

**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 № 2-2-1 (H)  
Criuleni NSP2. Consolidarea malului**

Valoarea de deviz 5 353 027 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
		<b>1. Criuleni NSP2. Consolidarea malului. 1.1. Defrisarea arborilor ( serial 006)</b>				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala 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=10buc, D0.7m=20buc)	buc	30,000	204,470 196,420	6 134,088 5 892,588
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.5m=20buc)	buc	20,000	176,627 172,077	3 532,540 3 441,540
3	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii	buc	30,000	40,573 37,773	1 217,190 1 133,190

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.3m=30buc)				
4	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto)	t	149,200	23,083 <hr/> 23,083	3 444,058 <hr/> 3 444,058
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,200	13,440 <hr/> 0,000	2 005,290 <hr/> 0,000
6	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 D1.0=10buc)	buc	10,000	266,759 <hr/> 224,959	2 667,592 <hr/> 2 249,592
7	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 D0,7m=20buc, D0.5=20buc )	buc	40,000	171,374 <hr/> 148,574	6 854,952 <hr/> 5 942,952
8	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 D0.3m=30buc )	buc	30,000	31,081 <hr/> 27,280	932,415 <hr/> 818,415
9	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 <hr/> 23,084	184,668 <hr/> 184,668
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	13,440 <hr/> 0,000	107,520 <hr/> 0,000
11	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,	100 m3	82,000	286,000 <hr/> 0,000	23 452,000 <hr/> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc.)				
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,0 00	13,440 0,000	192 864,000 0,000
<b>Total Defrisarea arborilor ( serial 006)</b>						<b>243 396,313</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>23 107,003</b>
		<b>1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)</b>				
13	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3	8 200,00 0	0,000 0,000	0,000 0,000
14	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	82,000	286,000 0,000	23 452,000 0,000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,0 00	13,440 0,000	192 864,000 0,000
16	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	708,000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	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" - numai lucru)	m2	460,200	153,733 135,983	70 747,835 62 579,285
18	Pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	708,000	2 800,000 0,000	1 982 400,0 00 0,000
19	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	663,000	14,040 0,000	9 308,520 0,000
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	102,000	214,670 197,259	21 896,320 20 120,418
21	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm GOST 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 102buc	m	20,400	41,670 0,000	850,068 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68*	m	116,000	23,080 0,000	2 677,280 0,000
23	Pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116,000	246,910 0,000	28 641,560 0,000
24	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	102,000	3,008 0,000	306,847 0,000
25	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,000	0,425 0,000	43,350 0,000
26	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=105m	m	103,000	0,000 0,000	0,000 0,000
27	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	18,600	1 249,469 161,585	23 240,119 3 005,472
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,000	81,358 50,364	6 834,105 4 230,576
29	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armatari din otel D6AI)	kg	40,000	13,394 3,316	535,775 132,625
30	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armatari din otel D10AIII)	kg	290,000	12,046 2,644	3 493,445 766,792
31	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	58,000	958,350 116,677	55 584,300 6 767,243
32	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	6,400	18,000 0,000	115,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	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	90,000	254,150 0,000	22 873,500 0,000
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	15 750,0 00	28,644 0,000	451 143,000 0,000
35	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 strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	90,000	644,669 126,749	58 020,246 11 407,446
36	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	23,900	40,634 0,000	971,155 0,000
37	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	795,000	0,000 0,000	0,000 0,000
38	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	40,000	32,317 32,317	1 292,676 1 292,676
39	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrii Fortrac 3D-30kN/m)	m2	795,000	179,768 0,839	142 915,565 667,323
40	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrii Fortrac 3D-30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1290 total, pe 1m2-2	kg	628,050	11,634 1,805	7 307,014 1 133,442

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe )				
41	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	1,910	419,194 0,000	800,660 0,000
42	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	229,200	28,644 0,000	6 565,230 0,000
43	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 (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm )	m3	191,000	13,011 13,011	2 485,044 2 485,044
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,380	503,260 202,298	3 210,801 1 290,661
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,380	36,702 27,702	234,156 176,736
46	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	40,000	13,011 13,011	520,428 520,428
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale 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	40,000	32,377 31,477	1 295,100 1 259,100
48	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	13,680	40,643 0,000	555,990 0,000
49	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	228,000	176,292 0,000	40 194,576 0,000

1	2	3	4	5	6	7
50	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv (Sirma pentru răsucire d2,4mm zincată cu PVC)	kg	250,000	11,634 1,805	2 908,616 451,178
51	DE16Af	Montarea la șanturi, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat până la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	228,000	12,591 12,591	2 870,748 2 870,748
52	AcF03B	Umplutura din piatră din granit 150mm	m3	410,000	869,348 35,675	356 432,680 14 626,545
53	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	58,000	58,764 0,000	3 408,312 0,000
54	CC01A	Sirma pentru răsucire d2,4mm zincată cu PVC	kg	70,000	29,141 1,805	2 039,902 126,330
55	AcF03B	Umplutura din piatră din granit 150mm	m3	58,000	869,348 35,675	50 422,184 2 069,121
56	AcA10A	Teava PE, având diametrul de 110 mm cu înveliș filtrant L=150mm, pas 500mm, buc=230	m	34,500	61,285 6,169	2 114,340 212,830
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	500,000	189,424 35,675	94 712,250 17 837,250
58	Anexa	Ingradire de protecție	m	105,000	0,000 0,000	0,000 0,000
59	CL10C	Scări, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pană cu zabrele, bare și construcții metalice de susținere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi până la 35 m, cu greutatea până la 0,150 t, asamblate prin sudură (Ingradire de protecție din teava din oțel și cornieră)	t	2,013	18 838,929 3 567,429	37 922,764 7 181,234
60	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	132,600	22,377 8,814	2 967,160 1 168,696
61	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele	m2	49,867	113,691	5 669,435

1	2	3	4	5	6	7
		pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)			94,013	4 688,133
62	Anexa	Rampa	m	20,000	0,000 0,000	0,000 0,000
63	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	0,550	18 839,055 3 567,527	10 361,480 1 962,140
64	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
65	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	20,645	113,692 94,013	2 347,179 1 940,903
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 B15 W4 F150 )	m3	5,700	1 249,444 161,585	7 121,833 921,032
67	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	2,100	1 109,102 161,585	2 329,115 339,328
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	13,600	15,446 1,259	210,072 17,124
<b>Total Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)</b>						<b>3 752 007,04</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1</b>
<b>Total Criuleni NSP2.</b>						<b>176 135,754</b>
<b>Total Criuleni NSP2.</b>						<b>3 995 403,35</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Consolidarea malului.</b>						<b>4</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>199 242,757</b>
	Cheltuieli directe		lei			3 995 404
	Asigurarea sociala si medicala		22,50 %			44 829
	Transportarea materialelor		3,00 %			84 460
	Cheltuieli de regie		5,00 %			206 234
	Beneficiu de deviz		3,00 %			129 928
	TVA		20,00 %			892 172

**Total deviz:** **5 353 027**  
**Incluziv salariu** **199 242**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)