

**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 №
Criuleni NSP1. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 9 194 992.42 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. Consolidare malului.				
		1.1. 1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
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=7buc, D0.6m=15buc)	шт.	22.00	285.95 269.85	6 290.88 5 936.68
2	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 avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.2m=18buc, D0.1m=20buc)	шт.	38.00	57.49 51.89	2 184.78 1 971.98
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	111.90	31.71 31.71	3 548.68 3 548.68
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	111.90	4.16 0.00	465.53 0.00
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)	шт.	7.00	375.06 309.06	2 625.41 2 163.41
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)	шт.	15.00	240.12 204.12	3 601.75 3 061.75
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)	шт.	38.00	43.48 37.48	1 652.20 1 424.20
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8.00	31.71 31.71	253.70 253.70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8.00	4.16 0.00	33.28 0.00
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	73.00	559.00 0.00	40 807.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775.00	<u>4.16</u> 0.00	<u>53 144.00</u> 0.00
Total 1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)						114 607.21
Inclusiv salariu						18 360.40
		1.2. 2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	7 300.00	<u>0.00</u> 0.00	<u>0.00</u> 0.00
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	73.00	<u>559.00</u> 0.00	<u>40 807.00</u> 0.00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775.00	<u>4.16</u> 0.00	<u>53 144.00</u> 0.00
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606.00	<u>0.00</u> 0.00	<u>0.00</u> 0.00
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" - numai lucru)	m2	393.90	<u>186.82</u> 186.82	<u>73 587.77</u> 73 587.77
17	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	606.00	<u>2 668.00</u> 0.00	<u>1 616 808.00</u> 0.00
18	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585.00	<u>88.40</u> 0.00	<u>51 714.00</u> 0.00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	шт.	90.00	<u>1 125.00</u> 271.00	<u>101 250.22</u> 24 390.18
20	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ГОСТ10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata90buc	m	18.00	<u>33.00</u> 0.00	<u>594.00</u> 0.00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	101.00	<u>38.00</u> 0.00	<u>3 838.00</u> 0.00
22	pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101.00	<u>105.00</u> 0.00	<u>10 605.00</u> 0.00
23	pret	Bolt galvanizat Nut16	шт.	90.00	<u>70.00</u> 0.00	<u>6 300.00</u> 0.00
24	pret	Saiba speciala galvanizata DP16T	шт.	90.00	<u>140.00</u> 0.00	<u>12 600.00</u> 0.00
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m	103.00	<u>0.00</u> 0.00	<u>0.00</u> 0.00
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	16.50	<u>1 465.50</u> 221.99	<u>24 180.77</u> 3 662.86
27	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72.80	<u>238.42</u> 69.19	<u>17 357.22</u> 5 037.18
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	44.00	<u>19.69</u> 4.56	<u>866.48</u> 200.43
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in	kg	250.00	<u>18.77</u>	<u>4 692.52</u>

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)			3.63	908.15
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	51.00	614.79 160.29	31 354.53 8 175.03
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. 3 (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	5.33	31.97 0.00	170.40 0.00
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	80.00	475.15 0.00	38 012.00 0.00
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000.00	10.84 0.00	151 788.00 0.00
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 strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie)	100 m3	80.00	1 336.13 174.13	106 890.66 13 930.66
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	24.80	85.05 0.00	2 109.15 0.00
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului deproiectie	m2	810.00	0.00 0.00	0.00 0.00
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratalui 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 intransee in halda)	m3	120.00	44.40 44.40	5 327.78 5 327.78
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 hidroizolatie 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	810.00	28.16 1.15	22 811.18 934.09
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	639.90	17.34 2.48	11 097.08 1 586.57
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	1.90	877.50 0.00	1 667.25 0.00
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228.00	4.16 0.00	948.48 0.00
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3	190.00	17.87 17.87	3 396.17 3 396.17
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6.50	594.72 277.92	3 865.69 1 806.49
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6.50	53.06 38.06	344.86 247.36
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	m3	120.00	17.87 17.87	2 144.95 2 144.95

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului)				
46	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	120.00	44.74 43.24	5 369.40 5 189.40
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	11.80	85.04 0.00	1 003.50 0.00
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.	196.00	155.00 0.00	30 380.00 0.00
49	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	200.00	17.34 2.48	3 468.38 495.88
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	шт.	196.00	17.30 17.30	3 390.41 3 390.41
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	352.00	510.26 49.01	179 611.87 17 251.87
52	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.	51.00	50.00 0.00	2 550.00 0.00
53	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	60.00	17.34 2.48	1 040.51 148.76
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	51.00	510.26 49.01	26 023.31 2 499.56
55	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	30.00	149.45 8.48	4 483.55 254.28
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	150.00	358.56 49.01	53 784.15 7 351.65
57	Anexa	Ingradire de protectie	m	101.00	0.00 0.00	0.00 0.00
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	30 911.95 4 901.10	52 797.61 8 371.08
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	71.40	34.75 12.11	2 480.98 864.56
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	151.25 129.16	7 267.61 6 205.95
61	Anexa	Rampa	m	20.60	0.00 0.00	0.00 0.00
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	30 912.48 4 901.20	17 218.25 2 729.97
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 ingrobata)	kg	214.20	34.75 12.11	7 442.94 2 593.67
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	151.25 129.16	3 147.88 2 688.05

1	2	3	4	5	6	7
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	5.90	1 465.47 221.99	8 646.30 1 309.75
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 B3,5	m3	2.20	1 465.60 221.99	3 224.32 488.38
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14.00	18.67 1.73	261.43 24.22
Total 2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)						2 813 865.56
Inclusiv salariu						207 193.11
Total Criuleni NSP1. Consolidare malului.						2 928 472.77
Inclusiv salariu						225 553.51
		2. Criuleni NSP2. Consolidare malului.				
		2.1. 1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
68	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=10buc, D0.7m=20buc)	шт.	30.00	285.95 269.85	8 578.46 8 095.46
69	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala 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)	шт.	20.00	245.51 236.41	4 910.12 4 728.12
70	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 D0.3m=30buc)	шт.	30.00	57.49 51.89	1 724.81 1 556.81
71	TrI1AA02A 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto)	t	149.20	31.71 31.71	4 731.58 4 731.58
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149.20	4.16 0.00	620.68 0.00
73	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 D1,0m=10buc)	шт.	10.00	375.06 309.06	3 750.57 3 090.57
74	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, D0.5m=20buc)	шт.	40.00	240.12 204.12	9 604.66 8 164.66
75	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)	шт.	30.00	43.48 37.48	1 304.37 1 124.37
76	TrI1AA02A 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8.00	31.71 31.71	253.70 253.70
77	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8.00	4.16 0.00	33.28 0.00

1	2	3	4	5	6	7
78	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	82.00	559.00 0.00	45 838.00 0.00
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350.00	4.16 0.00	59 696.00 0.00
Total 1. Defrisarea arburilor (serial 006)						141 046.23
Inclusiv salariu						31 745.27
		2.2. 2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
80	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	8 200.00	0.00 0.00	0.00 0.00
81	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	82.00	559.00 0.00	45 838.00 0.00
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350.00	4.16 0.00	59 696.00 0.00
83	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m	708.00	0.00 0.00	0.00 0.00
84	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	460.20	186.82 186.82	85 973.83 85 973.83
85	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	708.00	2 668.00 0.00	1 888 944. 00 0.00
86	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	663.00	88.40 0.00	58 609.20 0.00
87	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	шт.	102.00	1 125.00 271.00	114 750.25 27 642.21
88	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ГОСТ 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 102buc	m	20.40	33.00 0.00	673.20 0.00
89	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	116.00	38.00 0.00	4 408.00 0.00
90	pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116.00	105.00 0.00	12 180.00 0.00
91	pret	Bolt galvanizat Nut16	шт.	102.00	70.00 0.00	7 140.00 0.00
92	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	шт.	102.00	140.00 0.00	14 280.00 0.00
93	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=105m	m3	103.00	0.00 0.00	0.00 0.00
94	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	18.60	1 460.07 221.99	27 157.25 4 129.03
95	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84.00	238.43 69.19	20 028.29 5 812.13
96	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in	kg	40.00	19.69	787.71

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)			4.56	182.21
97	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	290.00	18.77 3.63	5 443.32 1 053.45
98	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	58.00	614.79 160.29	35 658.10 9 297.10
99	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. 3 (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	6.40	32.00 0.00	204.80 0.00
100	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	90.00	475.15 0.00	42 763.50 0.00
101	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	15 750.00	8.87 0.00	139 639.50 0.00
102	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 pratectie)	100 m3	90.00	1 336.13 174.13	120 251.99 15 671.99
103	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	23.90	85.05 0.00	2 032.65 0.00
104	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului deproiectie	m2	795.00	0.00 0.00	0.00 0.00
105	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 intransee in halda)	m3	40.00	44.40 44.40	1 775.93 1 775.93
106	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	795.00	28.16 1.15	22 388.76 916.79
107	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=1290 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg	628.05	17.34 2.48	10 891.56 1 557.17
108	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	1.91	877.38 0.00	1 675.80 0.00
109	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	229.20	8.87 0.00	2 032.10 0.00
110	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	191.00	17.87 17.87	3 414.05 3 414.05
111	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6.38	594.73 277.92	3 794.36 1 773.16
112	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6.38	53.06 38.06	338.51 242.81
113	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	40.00	17.87	714.98

1	2	3	4	5	6	7
		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)			17.87	714.98
114	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	40.00	44.74 43.24	1 789.80 1 729.80
115	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	13.68	85.07 0.00	1 163.70 0.00
116	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.	228.00	155.00 0.00	35 340.00 0.00
117	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametru barelor pina la 8 mm inclusiv (Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg	250.00	17.34 2.48	4 335.47 619.85
118	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	шт.	228.00	17.30 17.30	3 943.94 3 943.94
119	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	410.00	510.26 49.01	209 207.01 20 094.51
120	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.	58.00	50.00 0.00	2 900.00 0.00
121	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	70.00	17.34 2.48	1 213.94 173.56
122	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	58.00	510.26 49.01	29 595.14 2 842.64
123	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=230	m	34.50	149.47 8.48	5 156.59 292.39
124	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	500.00	358.56 49.01	179 280.50 24 505.50
125	Anexa	Ingradire de protectie	m	105.00	0.00 0.00	0.00 0.00
126	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 inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	2.013	30 911.87 4 901.07	62 225.59 9 865.85
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	132.60	34.75 12.11	4 607.53 1 605.61
128	CN21A	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	49.867	151.25 129.16	7 542.53 6 440.74
129	Anexa	Rampa	m	20.00	0.00 0.00	0.00 0.00
130	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 inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t	0.55	30 912.05 4 901.20	17 001.63 2 695.66
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg	214.20	34.75 12.11	7 442.94 2 593.67

1	2	3	4	5	6	7
132	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	151.25 129.16	3 122.65 2 666.49
133	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	5.70	1 460.06 221.99	8 322.34 1 265.34
134	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 B3,5	m3	2.10	1 460.03 221.99	3 066.07 466.18
135	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	13.60	18.68 1.73	254.07 23.52

Total 2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) **3 320 997.08**

Inclusiv salariu **241 982.09**

Total Criuleni NSP2. Consolidare malului. **3 462 043.31**

Inclusiv salariu **273 727.36**

Total	lei	6 390 516.08
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	112 338.20
Cheltuieli de transportare	4.00 %	195 129.70
Total	100.00 +	6 697 983.98
Cheltuieli de regie	10.00 %	669 798.40
Total	100.00 +	7 367 782.38
Beneficiul de deviz	4.00 %	294 711.30
Total	100.00 +	7 662 493.68
TVA	20.00 %	1 532 498.74

Total deviz: **9 194 992.42**

Inclusiv salariu **499 280.87**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

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

**Catalog de prețuri unitare №
Criuleni NSP1. Consolidare malului
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1. Consolidare malului. 1.1. 1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
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=7buc, D0.6m=15buc)	шт.			285.95 269.85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0.9800	57.66	56.51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1.1100	57.66	64.00
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2.5900	57.66	149.34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0.3220	50.00	16.10
2	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 avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.2m=18buc, D0.1m=20buc)	шт.			57.49 51.89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0.1300	57.66	7.50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.3300	57.66	19.03
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0.4400	57.66	25.37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0.1120	50.00	5.60
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31.71 31.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5500	57.66	31.71
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
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)	шт.			375.06 309.06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.2200	57.66	12.69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.1400	57.66	296.37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.2200	300.00	66.00
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)	шт.			240.12 204.12
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.1200	57.66	6.92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.4200	57.66	197.20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.1200	300.00	36.00
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in	шт.			43.48

1	2	3	4	5	6	7
		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)				37.48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.0200	57.66	1.15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.6300	57.66	36.33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.0200	300.00	6.00
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31.71 31.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5500	57.66	31.71
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
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			559.00 0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	559.00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
		1.2. 2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3			0.00 0.00
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			559.00 0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	559.00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0.00 0.00
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" - numai lucru)	m2			186.82 186.82
	71240100107001	Dulgher	h-om	3.2400	57.66	186.82
17	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2			2 668.00 0.00
	2000012	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	1.0000	2 668.00	2 668.00
18	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m			88.40 0.00
	2000023	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1.0000	88.40	88.40
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	uit.			1 125.00 271.00
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0.1500	57.66	8.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.6500	57.66	95.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.9000	57.66	167.21
	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1.3200	646.97	854.00
20	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata90buc	m			33.00 0.00
	2000031	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata90buc	m	1.0000	33.00	33.00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m			38.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	200004	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	1.0000	38.00	38.00
22	pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m			105.00
						0.00
	200005	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	1.0000	105.00	105.00
23	pret	Bolt galvanizat Nut16	шт.			70.00
						0.00
	200006	Bolt galvanizat Nut16	шт.	1.0000	70.00	70.00
24	pret	Saiba speciala galvanizata DP16T	шт.			140.00
						0.00
	2000065	Saiba speciala galvanizata DP16T	шт.	1.0000	140.00	140.00
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m			0.00
						0.00
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			1 465.50
						221.99
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000001	Beton B15	m3	1.0250	1 065.00	1 107.99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
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			238.42
						69.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	57.66	60.54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	15.00	0.07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0.3000	0.80	0.24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0.3000	2.50	0.75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	25.00	0.75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	12.50	0.63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	15.00	1.20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	1 500.00	150.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	3 150.00	11.03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	3 150.00	1.56
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.00
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			19.69
						4.56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0750	57.66	4.32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.23
	27106021000001	Armaturi din otel D6AI	kg	1.0250	14.50	14.86
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
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			18.77
						3.63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	57.66	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.23
	27106022000002	Armaturi din otel D10AIII	kg	1.0250	14.50	14.86
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3			614.79
						160.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.7800	57.66	160.29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1.0100	450.00	454.50
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. 3 (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2			31.97
						0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0.0800	400.00	31.97
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			475.15
						0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	475.15
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			10.84

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.1668	65.00	10.84
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 strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie)	100 m3			1 336.13 174.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.0200	57.66	174.13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	3.3200	350.00	1 162.00
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			85.05 0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0.1890	450.00	85.05
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului deproiectie	m2			0.00 0.00
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 intransee in halda)	m3			44.40 44.40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	57.66	44.40
38	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 geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			28.16 1.15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0200	57.66	1.15
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1.0800	25.00	27.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0.0005	17.50	0.01
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			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
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			877.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1.9500	450.00	877.50
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17.87 17.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.87
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			594.72 277.92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4.8200	57.66	277.92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	80.00	316.80
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			53.06 38.06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.6600	57.66	38.06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	15.00	15.00
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			17.87 17.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.87
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in	m3			44.74

1	2	3	4	5	6	7
		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)				43.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	57.66	43.24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.50
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			85.04 0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0.1890	450.00	85.04
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.			155.00 0.00
	200007	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.	1.0000	155.00	155.00
49	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
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	шт.			17.30 17.30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.3000	57.66	17.30
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			510.26 49.01
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002261	Piatra din granit 150mm	m3	1.0250	450.00	461.25
52	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.			50.00 0.00
	200008	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.	1.0000	50.00	50.00
53	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			510.26 49.01
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002261	Piatra din granit 150mm	m3	1.0250	450.00	461.25
55	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m			149.45 8.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	57.66	8.48
	25212167010012	Teava din polietilena d110mm	m	1.0150	130.00	134.59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0.0300	60.00	1.80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0.0115	80.00	0.92
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			358.56 49.01
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002263	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Umpluturi din amestec de nisip - pietris)	m3	1.0250	302.00	309.55
57	Anexa	Ingradire de protectie	m			0.00 0.00
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			30 911.95 4 901.10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42.5000	57.66	2 450.55
	7212030022700	Sudor	h-om	29.7500	57.66	1 715.39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8.5000	57.66	490.11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.2500	57.66	245.05

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000.0000	22.00	22 000.00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.5000	38.00	209.00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	5.0000	0.80	4.00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	5.0000	2.10	10.50
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	5.0000	0.55	2.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4000	19.00	7.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.6000	20.00	12.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5.5000	80.00	440.00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	9.5000	350.00	3 325.00
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			34.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	12.50	0.12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	38.00	0.19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.30
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			151.25 129.16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1200	57.66	129.16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1200	40.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in saticivat	kg	0.1000	40.00	8.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0150	16.50	0.49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0.1000	7.00	1.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0300	35.00	2.10
61	Anexa	Rampa	m			0.00 0.00
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			30 912.48 4 901.20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42.5000	57.66	2 450.61
	7212030022700	Sudor	h-om	29.7500	57.66	1 715.40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8.5000	57.66	490.16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.2500	57.66	245.03
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000.0000	22.00	22 000.00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.5000	38.00	209.03
	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	5.0000	0.80	4.00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	5.0000	2.10	10.50
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	5.0000	0.55	2.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4000	19.00	7.61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.6000	20.00	11.99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5.5000	80.00	440.07
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	9.5000	350.00	3 325.31
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 ingrobata)	kg			34.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	12.50	0.12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	38.00	0.19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.30
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			151.25 129.16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1200	57.66	129.16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1200	40.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in saticivat	kg	0.1000	40.00	8.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0150	16.50	0.49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0.1000	7.00	1.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0300	35.00	2.10
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	m3			1 465.47 221.99

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton simplu clasa (Beton B15 W4 F150)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000002	Beton (Beton B15 W4 F150)	m3	1.0250	1 065.00	1 107.96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
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 B3,5	m3			1 465.60 221.99
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000004	Beton B3,5	m3	1.0250	1 065.00	1 108.09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			18.67 1.73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	57.66	1.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	16.00	16.16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	14.50	0.07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut.	0.0006	500.00	0.29
		2. Criuleni NSP2. Consolidare malului.				
		2.1. 1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
68	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=10buc, D0.7m=20buc)	шт.			285.95 269.85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0.9800	57.66	56.51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1.1100	57.66	64.00
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2.5900	57.66	149.34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0.3220	50.00	16.10
69	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala 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)	шт.			245.51 236.41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0.7400	57.66	42.67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2.3700	57.66	136.65
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0.9900	57.66	57.08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0.1820	50.00	9.10
70	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 D0.3m=30buc)	шт.			57.49 51.89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0.1300	57.66	7.50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.3300	57.66	19.03
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0.4400	57.66	25.37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0.1120	50.00	5.60
71	Tr11AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto)	t			31.71 31.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5500	57.66	31.71
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
73	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 D1,0m=10buc)	шт.			375.06 309.06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.2200	57.66	12.69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.1400	57.66	296.37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.2200	300.00	66.00
74	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv	шт.			240.12

1	2	3	4	5	6	7
		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, D0.5m=20buc)				204.12
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.1200	57.66	6.92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.4200	57.66	197.20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.1200	300.00	36.00
75	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)	шт.			43.48 37.48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0.0200	57.66	1.15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.6300	57.66	36.33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0.0200	300.00	6.00
76	Tr11AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31.71 31.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5500	57.66	31.71
77	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
78	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			559.00 0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	559.00
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
		2.2. 2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
80	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub trepte	m3			0.00 0.00
81	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			559.00 0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	559.00
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			4.16 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.0640	65.00	4.16
83	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m			0.00 0.00
84	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			186.82 186.82
	71240100107001	Dulgher	h-om	3.2400	57.66	186.82
85	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2			2 668.00 0.00
	300001	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	1.0000	2 668.00	2 668.00
86	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m			88.40 0.00
	3000021	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	1.0000	88.40	88.40
87	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	шт.			1 125.00 271.00
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0.1500	57.66	8.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.6500	57.66	95.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.9000	57.66	167.21
	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1.3200	646.97	854.00

1	2	3	4	5	6	7
88	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 102buc	m			33.00 0.00
	30045003	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata102buc	m	1.0000	33.00	33.00
89	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m			38.00 0.00
	3000524404	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m	1.0000	38.00	38.00
90	pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m			105.00 0.00
	3054051	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	1.0000	105.00	105.00
91	pret	Bolt galvanizat Nut16	шт.			70.00 0.00
	3005506	Bolt galvanizat Nut16	шт.	1.0000	70.00	70.00
92	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	шт.			140.00 0.00
	304400071	Saiba speciala galvanizat DP16T	шт.	1.0000	140.00	140.00
93	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=105m	m3			0.00 0.00
94	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			1 460.07 221.99
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000001	Beton B15	m3	1.0250	1 065.00	1 102.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
95	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			238.43 69.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	57.66	60.54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	15.00	0.07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0.3000	0.80	0.24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0.3000	2.50	0.75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	25.00	0.75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	12.50	0.63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	15.00	1.20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	1 500.00	150.00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	3 150.00	11.03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	3 150.00	1.57
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	25.00	3.00
96	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			19.69 4.56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0750	57.66	4.32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.23
	27106021000001	Armaturi din otel D6AI	kg	1.0250	14.50	14.86
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
97	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			18.77 3.63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	57.66	3.40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.23
	27106022000002	Armaturi din otel D10AIII	kg	1.0250	14.50	14.86
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.1500	1.00	0.15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
98	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3			614.79 160.29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.7800	57.66	160.29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1.0100	450.00	454.50
99	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. 3 (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2			32.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0.0800	400.00	32.00
100	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			475.15 0.00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	1.3000	430.00	475.15
101	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			8.87 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.1364	65.00	8.87
102	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 pratectie)	100 m3			1 336.13 174.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.0200	57.66	174.13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	3.3200	350.00	1 162.00
103	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			85.05 0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0.1890	450.00	85.05
104	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului deproiectie	m2			0.00 0.00
105	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 intransee in halda)	m3			44.40 44.40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	57.66	44.40
106	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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 geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			28.16 1.15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0200	57.66	1.15
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1.0800	25.00	27.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0.0005	17.50	0.01
107	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=1290 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
108	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			877.38 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1.9500	450.00	877.38
109	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			8.87 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0.1364	65.00	8.87
110	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			17.87 17.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.87
111	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			594.73 277.92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4.8200	57.66	277.92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	80.00	316.80
112	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			53.06 38.06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.6600	57.66	38.06

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1.0000	15.00	15.00
113	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopată a pământului)	m3			17.87 17.87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.87
114	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor)	m3			44.74 43.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	57.66	43.24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.1000	15.00	1.50
115	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			85.07 0.00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0.1890	450.00	85.07
116	pret	Saltele Reno din plasă din oțel dublu răsucită ,zincată cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.			155.00 0.00
	30004407	Saltele Reno din plasă din oțel dublu răsucită ,zincată cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3căla galvanizat DP16T	шт.	1.0000	155.00	155.00
117	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametru barelor pînă la 8 mm inclusiv (Șiră pentru răsucire d2,4mm zincată cu PVC)	kg			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
118	DE16Af	Montarea la șanturi, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pînă la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasă din oțel dublu răsucită , zincată cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	шт.			17.30 17.30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.3000	57.66	17.30
119	AcF03B	Umplutura din piatră din granit 150mm	m3			510.26 49.01
	9312040019600	Săpător	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002261	Piatră din granit 150mm	m3	1.0250	450.00	461.25
120	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasă din oțel dublurăsucită , zincată cu PVC d2,7mm plasă 8x10	шт.			50.00 0.00
	30007708	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasă din oțel dublurăsucită , zincată cu PVC d2,7mm plasă 8x10	шт.	1.0000	50.00	50.00
121	CC01A	Șiră pentru răsucire d2,4mm zincată cu PVC	kg			17.34 2.48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	57.66	2.48
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	14.50	14.86
122	AcF03B	Umplutura din piatră din granit 150mm	m3			510.26 49.01
	9312040019600	Săpător	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002261	Piatră din granit 150mm	m3	1.0250	450.00	461.25
123	AcA10A	Teava PE, avînd diametrul de 110 mm cu învelitura filtrantă L=150mm, pas 500mm, buc=230	m			149.47 8.48
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0.1470	57.66	8.48
	25212167010012	Teava din polietilenă d110mm	m	1.0150	130.00	134.59
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0.0300	60.00	1.80
	2940420002422	Mașina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut.	0.0115	80.00	0.92
124	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			358.56 49.01
	9312040019600	Săpător	h-om	0.8500	57.66	49.01
	14211022002263	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Umpluturi din amestec de nisip - pietris)	m3	1.0250	302.00	309.55
125	Anexa	Ingradire de protecție	m			0.00 0.00
126	CL10C	Scări, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pană cu zăbrele, bare și construcții metalice de susținere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate în	t			30 911.87 4 901.07

1	2	3	4	5	6	7
		subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42.5000	57.66	2 450.54
	7212030022700	Sudor	h-om	29.7500	57.66	1 715.39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8.5000	57.66	490.09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.2500	57.66	245.05
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000.0000	22.00	22 000.00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.5000	38.00	209.01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	5.0000	0.80	4.00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	5.0000	2.10	10.50
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	5.0000	0.55	2.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4000	19.00	7.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.6000	20.00	12.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5.5000	80.00	440.02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	9.5000	350.00	3 324.91
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	12.50	0.12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	38.00	0.19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.30
128	CN21A	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			151.25 129.16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1200	57.66	129.16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1200	40.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	40.00	8.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0150	16.50	0.49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0.1000	7.00	1.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0300	35.00	2.10
129	Anexa	Rampa	m			0.00 0.00
130	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 inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t			30 912.05 4 901.20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42.5000	57.66	2 450.55
	7212030022700	Sudor	h-om	29.7500	57.66	1 715.44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8.5000	57.66	490.11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.2500	57.66	245.11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000.0000	22.00	22 000.00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.5000	38.00	209.00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	5.0000	0.80	4.00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	5.0000	2.10	10.51
	2874115883700	Saiba M 20	шт.	5.0000	0.55	2.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4000	19.00	7.60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.6000	20.00	12.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5.5000	80.00	440.00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	9.5000	350.00	3 325.00
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg			34.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	12.50	0.12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	22.00	22.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	38.00	0.19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	20.00	0.30
132	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			151.25 129.16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.1200	57.66	129.16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1200	40.00	9.60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	40.00	8.00

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0150	16.50	0.49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	0.1000	7.00	1.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0300	35.00	2.10
133	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			1 460.06 ----- 221.99
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000002	Beton (Beton B15 W4 F150)	m3	1.0250	1 065.00	1 102.55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
134	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 B3,5	m3			1 460.03 ----- 221.99
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	26631021000004	Beton B3,5	m3	1.0250	1 065.00	1 102.53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0.6000	40.00	24.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0.2500	440.00	110.00
135	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			18.68 ----- 1.73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	57.66	1.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	16.00	16.16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	14.50	0.07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	12.50	0.13
	2010237318750	Distantieri	шт.	0.3000	1.00	0.30
	2922140007000	Macara	h-ut.	0.0006	500.00	0.29

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Criuleni NSP1. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 9 194 992.42 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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	74.60	57.66	4 301.43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	175.95	57.66	10 145.28
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	118.312	57.66	6 821.88
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	127.20	57.66	7 334.35
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 248.724	57.66	187 321.43
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	70.583	57.66	4 069.82
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	32.10	57.66	1 850.88
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.481	57.66	546.67
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	312.196	57.66	18 001.23
10.	7212030022700	Sudor	h-om	149.958	57.66	8 646.58
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	41.038	57.66	2 366.25
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	205.19	57.66	11 831.26
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	556.80	57.66	32 105.09
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	120.156	57.66	6 928.21
15.	7422090100200	Corhonor	h-om	184.40	57.66	10 632.51
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	28.80	57.66	1 660.61
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	139.26	57.66	8 029.74
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 395.035	57.66	80 437.70
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73.397	57.66	4 232.09
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	303.02	57.66	17 472.13
21.	9312040019600	Sapator	h-om	1 292.85	57.66	74 545.73
		Total manopera				499 280.87

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51.005	80.00	4 080.40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9.486	20.00	189.72
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	110.09	450.00	49 540.50
4.	14211022002261	Piatra din granit 150mm	m3	892.775	450.00	401 748.75
5.	14211022002263	Pietris ciuruit nespaltat de mal 7-15 mm (Umpluturi din amestec de nisip - pietris)	m3	666.25	302.00	201 207.50
6.	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	27.874	40.00	1 114.96
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13.938	5.00	69.68
8.	2000012	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	606.00	2 668.00	1 616 808.00
9.	2000023	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585.00	88.40	51 714.00
10.	2000031	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata90buc	m	18.00	33.00	594.00
11.	200004	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	101.00	38.00	3 838.00
12.	200005	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101.00	105.00	10 605.00
13.	200006	Bolt galvanizat Nut16	шт.	90.00	70.00	6 300.00
14.	2000065	Saiba speciala galvanizata DP16T	шт.	90.00	140.00	12 600.00
15.	200007	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita	шт.	196.00	155.00	30 380.00

		,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3				
16.	200008	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.	51.00	50.00	2 550.00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.078	3 150.00	245.70
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.237	1 000.00	237.00
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.549	3 150.00	1 729.35
20.	2010237318750	Distantieri	шт.	101.88	1.00	101.88
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15.68	1 500.00	23 520.00
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4.18	16.50	68.97
23.	2320187315789	Decofrol	kg	18.816	25.00	470.40
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.897	20.00	57.94
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.931	19.00	36.70
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	33.45	40.00	1 338.00
27.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	8.363	35.00	292.72
28.	25212167010012	Teava din polietilena d110mm	m	66.777	130.00	8 681.01
29.	26631021000001	Beton B15	m3	36.422	1 065.00	38 789.43
30.	26631021000002	Beton (Beton B15 W4 F150)	m3	12.039	1 065.00	12 821.53
31.	26631021000004	Beton B3,5	m3	4.463	1 065.00	4 753.10
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	шт.	27.874	7.00	195.11
33.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1 733.40	25.00	43 335.00
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 894.286	14.50	27 467.16
35.	27106021000001	Armaturi din otel D6AI	kg	86.10	14.50	1 248.45
36.	27106022000002	Armaturi din otel D10AIII	kg	553.50	14.50	8 025.74
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6.324	12.50	79.03
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7.84	12.50	98.00
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6.516	12.50	81.45
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	632.40	22.00	13 912.80
41.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	4 828.00	22.00	106 216.00
42.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	253.44	646.97	163 968.08
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	27.876	16.00	446.02
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12.544	15.00	188.16
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3.162	38.00	120.16
46.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	26.555	38.00	1 009.09
47.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	24.14	2.10	50.70
48.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	47.04	2.50	117.60
49.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	47.04	0.80	37.63
50.	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	24.14	0.80	19.31
51.	2874115883700	Saiba M 20	шт.	24.14	0.55	13.28
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.784	15.00	11.76
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4.704	25.00	117.60
54.	300001	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m (sau analogic)	m2	708.00	2 668.00	1 888 944.00
55.	3000021	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	663.00	88.40	58 609.20
56.	30004407	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3ciala galvanizat DP16T	шт.	228.00	155.00	35 340.00
57.	3000524404	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	116.00	38.00	4 408.00
58.	30007708	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublurasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	шт.	58.00	50.00	2 900.00
59.	30045003	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ГОСТ10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata102buc	m	20.40	33.00	673.20
60.	3005506	Bolt galvanizat Nut16	шт.	102.00	70.00	7 140.00
61.	304400071	Saiba speciala galvanizat DP16T	шт.	102.00	140.00	14 280.00
62.	3054051	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116.00	105.00	12 180.00
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	5.06	3.00	15.17
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28.88	15.00	433.20
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5.164	15.00	77.45

		Total materiale de construcții				4 878 242.59
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0.803	17.50	14.06
2.	2922140007000	Macara	h-ut.	0.016	500.00	8.00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0.742	80.00	59.36
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	14.02	450.00	6 309.00
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	564.40	350.00	197 540.00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	7.429	450.00	3 343.05
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut.	590.85	430.00	254 065.50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0.938	400.00	375.20
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	30.60	40.00	1 224.00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	1.935	60.00	116.10
11.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	28.00	50.00	1 400.00
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	26.555	80.00	2 124.40
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	11.70	300.00	3 510.00
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	45.866	350.00	16 053.10
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	12.75	440.00	5 610.00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	8 019.09	65.00	521 240.85
		Total utilaje de construcții				1 012 992.62

Total:

Total	lei	6 390 516.08
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	112 338.20
Cheltuieli de transportare	4.00 %	195 129.70
Total	100.00 +	6 697 983.98
Cheltuieli de regie	10.00 %	669 798.40
Total	100.00 +	7 367 782.38
Beneficiul de deviz	4.00 %	294 711.30
Total	100.00 +	7 662 493.68
TVA	20.00 %	1 532 498.74

Total deviz:

9 194 992.42

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)