

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 415 455,64 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. 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 (arbori d 1,0 m = 7 buc, d 0,6 m = 15 buc)	buc	22,0000	297,219 269,849	6 538,814 5 936,674
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 (arbori d 0,2 m = 18 buc., d 1.0m =20 buc.)	buc	38,0000	61,414 51,894	2 333,731 1 971,971
3	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	111,9000	31,713 31,713	3 548,685 3 548,685

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	111,9000	9,600 0,000	1 074,240 0,000
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	7,0000	344,040 309,058	2 408,278 2 163,403
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	buc	15,0000	223,198 204,116	3 347,964 3 061,746
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	buc	38,0000	40,659 37,479	1 545,050 1 424,202
8	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8,0000	31,713 31,713	253,704 253,704
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,0000	9,600 0,000	76,800 0,000
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (ISapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8mc.)	100 m3	73,0000	370,825 0,000	27 070,225 0,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0 000	9,600 0,000	122 640,000 0,000
Total Defrisarea arburilor (section 050)						170 837,491

1	2	3	4	5	6	7
serial 006)						
Inclusiv salariu						18 360,385
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3	7 300,00 00	0,00 0,00	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 pe senile de 0.8 mc descarcare in autovehicule)	100 m3	73,0000	370,825 0,000	27 070,225 0,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0 000	9,600 0,000	122 640,000 0,000
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Everlast Syntetic - numai lucru)	m2	393,9000	221,063 186,818	87 076,874 73 587,768
17	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2	606,0000	1 520,000 0,000	921 120,000 0,000
18	Pret	Tija din armatura d 16 L=6,5 m buc=90	m	585,0000	18,000 0,000	10 530,000 0,000
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	90,0000	289,482 271,002	26 053,380 24 390,180
20	Pret	Teava din otel d 28x2 zincata L=200 mm GOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata - 90 buc	m	18,0000	72,000 0,000	1 296,000 0,000
21	Pret	Teava din otel d 50x25x2,5 mm GOCT 8445-68*	m	101,0000	40,580 0,000	4 098,580 0,000
22	Pret	Profil U 200x80x5 (L=101 m, buc=1)	m	101,0000	287,300 0,000	29 017,300 0,000
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,0000	6,650	598,500

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,0000	1,550 0,000	139,500 0,000
25	Anexa	Amenajarea suportului 400x400 mm L=103 m	m	103,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	16,5000	1 211,472 221,991	19 989,281 3 662,851
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,8000	92,947 69,192	6 766,541 5 037,177
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 d 6 mm A1	kg	44,0000	15,828 4,555	696,449 200,426
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 d 10 mm AIII	kg	250,0000	14,906 3,633	3 726,458 908,145
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu Piatra de granit fr. mai mare 10 cm)	m3	51,0000	741,045 160,295	37 793,285 8 175,035
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.30 cm al digului de protectie cu mecanizme)	100m2	5,3300	17,449 0,000	93,002 0,000
32	TsC04F1 K=0,85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incaracare in auto mecanizat) Коэффициент к трудозатратам=0,8500	100 m3	80,0000	315,201 0,000	25 216,100 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,8500				
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,0 000	25,020 0,000	350 280,000 0,000
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	80,0000	907,986 174,133	72 638,880 13 930,656
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	24,8000	56,571 0,000	1 402,973 0,000
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	810,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala a solului in transee in halda)	m3	120,0000	44,398 44,398	5 327,784 5 327,784
38	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	810,0000	36,816 1,153	29 820,717 934,092
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 d 8 mm, L=1,0 m, buc = 1800 total pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg	639,9000	13,580 2,479	8 689,925 1 586,555
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	1,9000	490,503	931,956

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,000	0,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,0000	9,600 0,000	2 188,800 0,000
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal h=30 cm)	m3	190,0000	17,875 17,875	3 396,174 3 396,174
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,5000	634,321 277,921	4 123,088 1 806,488
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,5000	43,056 38,056	279,861 247,361
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	120,0000	17,875 17,875	2 144,952 2 144,952
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	120,0000	43,745 43,245	5 249,400 5 189,400
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 (nivelrea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	11,8000	56,571 0,000	667,543 0,000
48	Pret	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	196,0000	1 843,000 0,000	361 228,000 0,000
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata	kg	200,0000	19,392	3 878,376

1	2	3	4	5	6	7
		cu PVC			2,479	495,876
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 rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	196,0000	17,298 17,298	3 390,408 3 390,408
51	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150MM	m3	352,0000	638,386 49,011	224 711,872 17 251,872
52	Pret	Gabion 2,0x1.0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10	buc	51,0000	1 353,000 0,000	69 003,000 0,000
53	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg	60,0000	19,392 2,479	1 163,513 148,763
54	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150 mm	m3	51,0000	638,386 49,011	32 557,686 2 499,561
55	AcA10A	Teava PE avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150 mm, pas 500 mm, buc = 200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	30,0000	110,870 8,476	3 326,085 254,281
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3	150,0000	269,386 49,011	40 407,900 7 351,650
57	Anexa	Ingradire de protectia	m	101,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	1,7080	22 400,230 4 901,100	38 259,592 8 371,079
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	71,4000	27,466 12,109	1 961,058 864,554
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si	m2	48,0490	142,188	6 832,013

1	2	3	4	5	6	7
	K=2	parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000			129,158	6 205,934
61	Anexa	Rampa	m	20,6000	0,000 0,000	0,000 0,000
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t	0,5570	22 400,241 4 901,110	12 476,934 2 729,918
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg	214,2000	27,466 12,109	5 883,175 2 593,663
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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	20,8120	142,189 129,158	2 959,228 2 688,046
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...B15 W4, F150. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,9000	1 211,469 221,991	7 147,668 1 309,747
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,2000	1 055,406 221,991	2 321,894 488,380

1	2	3	4	5	6	7
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,0000	19,742 1,730	276,389 24,217
Total Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)						2 628 848,319
Inclusiv salariu						207 192,993
Total Criuleni NSP1. Consolidare malului.						2 799 685,810
Inclusiv salariu						225 553,378
Прямые затраты			lei		2 799 685,77	
Contributiile la asigurarile sociale			22,50 %		50 749,51	
Transpotare materialelor			10,00 %		181 241,72	
Total			100,00 +		3 031 677,00	
Cheltuieli de regie			14,50 %		439 593,16	
Total			100,00 +		3 471 270,16	
Beneficiu de deviz			6,00 %		208 276,21	
Total			100,00 +		3 679 546,37	
TVA			20,00 %		735 909,27	

Total deviz:
Inclusiv salariu

4 415 455,64
225 553,36

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**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 415 455,64 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,5000	57,66	1 527,990
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,8700	57,66	4 893,603
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,0957	57,66	3 292,138
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,8000	57,66	3 390,408
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 501,1760	57,66	86 557,808
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,6200	57,66	2 053,849
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,2000	57,66	934,092
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4100	57,66	254,281
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,2487	57,66	8 893,980
10.	7212030022700	Sudor	h-om	70,2398	57,66	4 050,027
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,2525	57,66	1 110,099
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,2625	57,66	5 550,495
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,0000	57,66	15 049,260
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,2640	57,66	3 128,863
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,7000	57,66	4 249,542
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,5000	57,66	778,410
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,0600	57,66	2 367,519
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,2650	57,66	40 204,300
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,4883	57,66	1 988,596
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,7800	57,66	8 175,035
21.	9312040019600	Sapator	h-om	470,0500	57,66	27 103,083

		Total manopera				225 553,36
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,7400	90,00	2 316,600
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2840	0,40	1,713
3.	111112	Everlast sintetic 6.5 h=6 m	m2	606,0000	1 520,00	921 120,000
4.	11111328	Taava din otel d 28x2 zincata L=200 mm	m	18,0000	72,00	1 296,000
5.	111114	Taava din otel d 50x25x2,5	m	101,0000	40,58	4 098,580
6.	111115	Profil U 200x80x5	m	101,0000	287,30	29 017,300
7.	111116	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,0000	6,65	598,500
8.	111117	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,0000	1,55	139,500
9.	111118	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	196,0000	1 843,00	361 228,000
10.	111119	Gabion 2,0x1,0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10	buc	51,0000	1 353,00	69 003,000
11.	141112220100110	Piatra de granit d mai mare 10 cm	m3	51,5100	575,00	29 618,250
12.	142110220022611	Piatra din granit	m3	413,0750	575,00	237 518,125
13.	142110220022612	Amestic din nisip-pietris	m3	153,7500	215,00	33 056,250
14.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	13,7722	20,00	275,444
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8861	0,50	3,443
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0364	2 900,00	105,560
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1102	500,00	55,100
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2548	2 900,00	738,920
19.	2010237318750	Distantieri	buc	48,3000	0,05	2,415
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,2800	75,00	546,000
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0659	14,00	28,923
22.	2320187315789	Decofrol	kg	8,7360	18,00	157,248
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3590	23,00	31,257
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9060	25,00	22,650
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,5267	29,00	479,274
26.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,1316	20,00	82,632
27.	252121670100110	Teava din polietilena d 110 mm	m	31,0590	95,00	2 950,605
28.	266310210000015	Beton B15	m3	17,1662	900,00	15 449,580
29.	2663102100000154	Beton B15 W4, F150	m3	6,1382	900,00	5 524,380
30.	266310210000035	Beton B3,5	m3	2,2888	750,00	1 716,600
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,7722	2,00	27,545
32.	2682132602070G	Geogrila Fortrac 3D-30kN/m	m2	874,8000	33,00	28 868,400
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0700	10,83	0,758
34.	271060210000061	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 mm AI	kg	45,1000	10,83	488,433
35.	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	655,8975	10,83	7 103,370
36.	2710602100000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	266,5000	16,50	4 397,250
37.	271060220000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm d 10 mm AIII	kg	256,2500	10,83	2 775,188
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8560	16,50	47,124
39.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,6400	16,50	60,060
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0800	16,50	50,820
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,6000	15,00	4 284,000
42.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,0000	15,00	33 975,000
43.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust.	kg	118,8000	14,00	1 663,200

		poduri				
44.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,1400	17,50	247,450
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,8240	14,00	81,536
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4280	35,00	49,980
47.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	12,4575	35,00	436,012
48.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,3250	0,05	0,566
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,8400	0,10	2,184
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,8400	0,05	1,092
51.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,3250	0,03	0,340
52.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,3250	0,01	0,113
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3640	35,00	12,740
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,1840	11,00	24,024
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2848	1,40	3,199
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,5000	5,00	92,500
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4968	5,00	12,484
58.	tija 1	Tija din armatura d 16, L=6,5 buc=90	m	585,0000	18,00	10 530,000
		Total materiale de constructii				1 812 417,19

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4050	45,00	18,225
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0084	171,90	1,444
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3450	74,20	25,599
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,9174	299,32	2 070,516
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	265,6000	221,04	58 708,224
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7050	251,54	931,956
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,2000	285,25	79 356,550
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4264	218,11	93,002
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,7600	16,10	237,636
10.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	106,3530	95,00	10 103,535
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	45,00	40,500
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,3400	85,00	963,900
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,4575	118,06	1 470,733
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,1000	159,01	651,941
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,6950	171,90	3 385,571
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,5175	171,90	3 698,858
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1500	171,90	1 057,185
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 992,6656	150,00	598 899,840
		Total utilaje de constructii				761 715,22

Total:

Прямые затраты	lei	2 799 685,77
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	50 749,51
Transportare materialelor	10,00 %	181 241,72
Total	100,00 +	3 031 677,00
Cheltuieli de regie	14,50 %	439 593,16
Total	100,00 +	3 471 270,16
Beneficiu de deviz	6,00 %	208 276,21

Total	100,00 +	3 679 546,37
TVA	20,00 %	735 909,27

Total deviz:

**4 415 455,
64**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
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 pentru obiectul № 2-1-1 (H)
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. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul peste 50 cm (arbori d 1,0 m = 7 buc, d 0,6 m = 15 buc)	buc			297,219 269,849
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,507
	814126010 0100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,003
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	2,5900	57,66	149,339
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lanț de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	85,00	27,370
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30	buc			61,414 51,894

1	2	3	4	5	6	7
		cm (arbori d 0,2 m = 18 buc., d 1.0m =20 buc.)				
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,028
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	0,4400	57,66	25,370
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	85,00	9,520
3	TrI1AA0 2A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,713 <hr/> 31,713
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,713
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 <hr/> 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
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	buc			344,040 <hr/> 309,058
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	57,66	296,372
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	159,01	34,982
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	buc			223,198 <hr/> 204,116
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,197

1	2	3	4	5	6	7
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	159,01	19,081
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	buc			40,659 ----- 37,479
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,153
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,326
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	159,01	3,180
8	TrI1AA0 2A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,713 ----- 31,713
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,713
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 ----- 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
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. I (ISapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8mc,)	100 m3			370,825 ----- 0,000
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	285,25	370,825
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 ----- 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3			0,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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 pe senile de 0.8 mc descarcare in autovehicule)	100 m3			370,825 0,000
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	285,25	370,825
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,000 0,000
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Everlast Syntetic - numai lucru)	m2			221,063 186,818
	712401001 07001	Dulgher	h-om	3,2400	57,66	186,818
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	171,90	8,595
	295227000 3600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	95,00	25,650
17	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2			1 520,000 0,000
	111112	Everlast sintetic 6.5 h=6 m	m2	1,0000	1 520,00	1 520,000
18	Pret	Tija din armatura d 16 L=6,5 m buc=90	m			18,000 0,000
	tija 1	Tija din armatura d 16, L=6,5 buc=90	m	1,0000	18,00	18,000
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			289,482 271,002
	742209106 0223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	57,66	8,649
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,6500	57,66	95,139
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	57,66	167,214

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 9911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1,3200	14,00	18,480
20	Pret	Teava din otel d 28x2 zincata L=200 mm GOCT 10704-91 pentru imbinarile tijeii cu filet, sudata - 90 buc	m			72,000 ----- 0,000
	11111328	Taava din otel d 28x2 zincata L=200 mm	m	1,0000	72,00	72,000
21	Pret	Teava din otel d 50x25x2,5 mm GOCT 8445-68*	m			40,580 ----- 0,000
	111114	Taava din otel d 50x25x2,5	m	1,0000	40,58	40,580
22	Pret	Profil U 200x80x5 (L=101 m, buc=1)	m			287,300 ----- 0,000
	111115	Profil U 200x80x5	m	1,0000	287,30	287,300
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc			6,650 ----- 0,000
	111116	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	6,65	6,650
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			1,550 ----- 0,000
	111117	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	1,55	1,550
25	Anexa	Amenajarea suportului 400x400 mm L=103 m	m			0,000 ----- 0,000
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 211,472 ----- 221,991
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,338
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2			92,947 ----- 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,05	0,015
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,10	0,030
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	11,00	0,330
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,500
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 900,00	10,150
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 900,00	1,450
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
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 d 6 mm A1	kg			15,828 ----- 4,555
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,324
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	271060210 000061	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 mm AI	kg	1,0250	10,83	11,101
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
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 d 10 mm AIII	kg			14,906 ----- 3,633
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,402
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	271060220 000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm d 10 mm AIII	kg	1,0250	10,83	11,101

1	2	3	4	5	6	7
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu Piatra de granit fr. mai mare 10 cm)	m3			<u>741,045</u> 160,295
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	141112220 100110	Piatra de granit d mai mare 10 cm	m3	1,0100	575,00	580,750
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.30 cm al digului de protectie cu mecanizme)	100m2			<u>17,449</u> 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	218,11	17,449
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 (incarcare in auto mecanizat) Коэффициент к трудозатратам=0,8500 Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3			<u>315,201</u> 0,000
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	285,25	315,201
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			<u>25,020</u> 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	150,00	25,020
34	TsD08B 1	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 executindu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3			<u>907,986</u> 174,133

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,133
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	221,04	733,853
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			<u>56,571</u> 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2			<u>0,000</u> 0,000
37	TsA01B 1	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 a solului in transee in halda)	m3			<u>44,398</u> 44,398
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
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 hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			<u>36,816</u> 1,153
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,153
	268213260 2070G	Geogrila Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	33,00	35,640
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,022
39	CC01A	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu	kg			<u>13,580</u>

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu scoabe din armatura d 8 mm, L=1,0 m, buc = 1800 total pe 1 m2 - 2 scoabe)				2,479
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,479
	271060210 00008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	1,0250	10,83	11,101
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			490,503 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	251,54	490,503
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,600 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,600
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 h=30 cm)	m3			17,875 17,875
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			634,321 277,921
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			43,056 38,056
	712902001	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,056

1	2	3	4	5	6	7
	2880					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,00	5,000
45	TsD01B	Imprăstierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu Imprăstierea cu lopată a pământului	m3			17,875 <hr/> 17,875
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
46	TsD04B	Compactarea cu maiul 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 maiul de mină a umpluturilor)	m3			43,745 <hr/> 43,245
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
47	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 catg. II (nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			56,571 <hr/> 0,000
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
48	Pret	Saltele RENO din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc			1 843,000 <hr/> 0,000
	111118	Saltele RENO din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	1,0000	1 843,00	1 843,000
49	CC01A	Sirma pentru răsucere d 2,4 mm zincată cu PVC	kg			19,392 <hr/> 2,479
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,479
	271060210 0000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincată cu PVC	kg	1,0250	16,50	16,913

1	2	3	4	5	6	7
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 rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc			17,298 17,298
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,298
51	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150MM	m3			638,386 49,011
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	142110220 022611	Piatra din granit	m3	1,0250	575,00	589,375
52	Pret	Gabion 2,0x1.0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10	buc			1 353,000 0,000
	111119	Gabion 2,0x1,0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10	buc	1,0000	1 353,00	1 353,000
53	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg			19,392 2,479
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,479
	271060210 0000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	16,50	16,913
54	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150 mm	m3			638,386 49,011
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	142110220 022611	Piatra din granit	m3	1,0250	575,00	589,375
55	AcA10A	Teava PE avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150 mm, pas 500 mm, buc = 200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			110,870 8,476
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670 1001110	Teava din polietilena d 110 mm	m	1,0150	95,00	98,353
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,837
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,350
	294042000	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,853

1	2	3	4	5	6	7
	2422					
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3			269,386 49,011
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	142110220 022612	Amestec din nisip-pietris	m3	1,0250	215,00	220,375
57	Anexa	Ingradire de protectia	m			0,000 0,000
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t			22 400,230 4 901,100
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,550
	721203002 2700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,385
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,110
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,055
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,500
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,150
	287411580 2500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,250
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,01	0,050
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,800
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,330
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	171,90	1 633,050
59	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			27,466 12,109

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,011
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			142,188 <hr/> 129,158
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,158
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	4,000
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	1,200
61	Anexa	Rampa	m			0,000 <hr/> 0,000
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire	t			22 400,241 <hr/> 4 901,110

1	2	3	4	5	6	7
		rampa din teava din otel)				
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,549
	721203002 2700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,390
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,110
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,061
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,499
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,151
	287411580 2500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,250
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,01	0,050
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,801
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,330
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	171,90	1 633,050
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg			<u>27,466</u> 12,109
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,40	0,011
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
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	m2			<u>142,189</u> 129,158

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pe grund) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,158
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	4,000
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	1,200
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...B15 W4, F150. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 211,469 ----- 221,991
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 0000154	Beton B15 W4, F150	m3	1,0250	900,00	936,336
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 055,406 ----- 221,991
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	266310210 000035	Beton B3,5	m3	1,0250	750,00	780,273
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,508
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			19,742 <hr/> 1,730
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,675
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,83	0,054
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	171,90	0,103

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)