

**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 (n)
Criuleni NSP1. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 4 094 446,15 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	247,330 219,960	5 441,260 4 839,120
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	51,820 42,300	1 969,160 1 607,400

1	2	3	4	5	6	7
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	25,850 25,850	2 892,615 2 892,615
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	111,9000	12,800 0,000	1 432,320 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	286,902 251,920	2 008,315 1 763,440
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	185,461 166,380	2 781,918 2 495,700
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	33,730 30,550	1 281,748 1 160,900
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	25,850 25,850	206,800 206,800
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,0000	12,800 0,000	102,400 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	455,000 0,000	33 215,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0000	12,800 0,000	163 520,000 0,000
		Total Defrisarea arburilor (section 050 serial 006) Inclusiv salariu				214 851,536 14 965,975
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3	7 300,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 mc descarcare in autovehicule)	100 m3	73,0000	455,000 0,000	33 215,000 0,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,0000	12,800 0,000	163 520,000 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	186,525 152,280	73 472,198 59 983,092
17	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2	606,0000	1 350,000 0,000	818 100,000 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	239,380 220,900	21 544,200 19 881,000
20	Pret	Teava din otel d 28x2 zincata L=200 mm GOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei 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,	m	101,0000	287,300	29 017,300

1	2	3	4	5	6	7
		buc=1)			0,000	0,000
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,0000	6,650	598,500
					0,000	0,000
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,0000	1,550	139,500
					0,000	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	1 170,431	19 312,105
					180,950	2 985,675
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	80,155	5 835,284
					56,400	4 105,920
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	14,986	659,395
					3,713	163,372
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	14,234	3 558,563
					2,961	740,250
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu Piatra de granit fr. mai mare 10 cm)	m3	51,0000	711,410	36 281,910
					130,660	6 663,660
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	28,000	149,240
					0,000	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	100 m3	80,0000	386,750	30 940,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,0000	33,360 0,000	467 040,000 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 executindu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	80,0000	875,793 141,940	70 063,424 11 355,200
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	36,190 36,190	4 342,800 4 342,800
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	m2	810,0000	36,602 0,940	29 648,025 761,400

1	2	3	4	5	6	7
		3D-30kN/m)				
39	CC01A	Armături 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	13,122 2,021	8 396,608 1 293,238
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	1,9000	682,500 0,000	1 296,750 0,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,0000	12,800 0,000	2 918,400 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	14,570 14,570	2 768,300 2 768,300
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,5000	582,940 226,540	3 789,110 1 472,510
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,5000	36,020 31,020	234,130 201,630
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	14,570 14,570	1 748,400 1 748,400
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	m3	120,0000	35,750 35,250	4 290,000 4 230,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)				
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	1 520,000 0,000	297 920,000 0,000
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg	200,0000	18,933 2,021	3 786,700 404,200
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	14,100 14,100	2 763,600 2 763,600
51	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150MM	m3	352,0000	629,325 39,950	221 522,400 14 062,400
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	1 220,000 0,000	62 220,000 0,000
53	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg	60,0000	18,933 2,021	1 136,010 121,260
54	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150 mm	m3	51,0000	629,325 39,950	32 095,575 2 037,450
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	109,302 6,909	3 279,074 207,270
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3	150,0000	260,325 39,950	39 048,750 5 992,500
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	t	1,7080	21 494,129 3 995,000	36 711,973 6 823,460

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	25,231 9,870	1 801,502 704,718
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	48,0490	118,310 105,280	5 684,680 5 058,601
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	21 494,140 3 995,009	11 972,236 2 225,220
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	25,231 9,870	5 404,506 2 114,154
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	118,310 105,280	2 462,270 2 191,088

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...B15 W4, F150. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,9000	1 170,428 180,950	6 905,526 1 067,605
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	1 014,365 180,950	2 231,604 398,090
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,0000	19,422 1,410	271,912 19,740
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) Inklusiv salariu				2 588 092,55 6 168 887,803
		Total Criuleni NSP1. Consolidare malului. Inklusiv salariu				2 802 944,09 2 183 853,778

		Прямые затраты	lei	2 802 944,08
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	41 367,10
		Transportare materialelor	5,00 %	81 965,37
		Total	100,00 +	2 926 276,55
		Cheltuieli de regie	10,00 %	292 627,66
		Total	100,00 +	3 218 904,21
		Beneficiu de deviz	6,00 %	193 134,25
		Total	100,00 +	3 412 038,46
		TVA	20,00 %	682 407,69
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 094 446,15 183 853,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1 (и)
Criuleni NSP1. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 4 094 446,15 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 (и):				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,5000	47,00	1 245,500
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,8700	47,00	3 988,890
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,0957	47,00	2 683,498
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,8000	47,00	2 763,600
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 501,1760	47,00	70 555,272
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,6200	47,00	1 674,140
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,2000	47,00	761,400
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4100	47,00	207,270
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,2487	47,00	7 249,689
10.	7212030022700	Sudor	h-om	70,2398	47,00	3 301,271
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,2525	47,00	904,867
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,2625	47,00	4 524,338
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,0000	47,00	12 267,000
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,2640	47,00	2 550,408
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,7000	47,00	3 463,900
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,5000	47,00	634,500
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,0600	47,00	1 929,820
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,2650	47,00	32 771,455
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,4883	47,00	1 620,950

20.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,7800	47,00	6 663,660
21.	9312040019600	Sapator	h-om	470,0500	47,00	22 092,350
		Total manopera				183 853,78

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	1 350,00	818 100,000
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	1 520,00	297 920,000
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	1 220,00	62 220,000
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 (carbid) 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	Geogrida Fortrac 3D-30kN/m	m2	874,8000	33,00	28 868,400
33.	27106021000000	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.	271060210000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	655,8975	10,83	7 103,370
36.	271060210000005	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	266,5000	16,50	4 397,250
37.	2710602200000010	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. poduri	kg	118,8000	14,00	1 663,200
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	1,89	4,319
56.	4100116202806	Apa industrială 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 construcții				1 639 307,31

Utilaje de construcții:

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	350,00	1 296,750
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,2000	350,00	97 370,000
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4264	350,00	149,240
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	200,00	798 533,120
		Total utilaje de construcții				979 782,99

Прямые затраты	lei	2 802 944,08
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	41 367,10
Transpotare materialelor	5,00 %	81 965,37
Total	100,00 +	2 926 276,55
Cheltuieli de regie	10,00 %	292 627,66
Total	100,00 +	3 218 904,21
Beneficiu de deviz	6,00 %	193 134,25
Total	100,00 +	3 412 038,46
TVA	20,00 %	682 407,69

Total deviz:

**4 094 446,
15**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 mauala 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			247,330 219,960
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	47,00	46,060
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	47,00	52,170
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,5900	47,00	121,730
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant 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 mauala 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			51,820 42,300
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	47,00	6,110
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	47,00	15,510
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	47,00	20,680
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	85,00	9,520
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			25,850 25,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	47,00	25,850
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc			286,902

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm				251,920
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	47,00	10,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	47,00	241,580
	3410440005604	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			185,461 166,380
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	47,00	5,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	47,00	160,740
	3410440005604	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			33,730 30,550
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	47,00	0,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	47,00	29,610
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	159,01	3,180
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			25,850 25,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	47,00	25,850
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
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			455,000 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	455,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3			0,000 0,000
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 mc descarcare in autovehicule)	100 m3			455,000 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	455,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
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			186,525 152,280

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	47,00	152,280
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	171,90	8,595
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	95,00	25,650
17	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2			1 350,000 0,000
	111112	Everlast sintetic 6.5 h=6 m	m2	1,0000	1 350,00	1 350,000
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			239,380 220,900
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	47,00	7,050
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	47,00	77,550
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	47,00	136,300
	2811236309911	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 FOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei 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 FOCT 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			1 170,431 180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	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 cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			80,155 56,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	47,00	7,050
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	47,00	49,350
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,05	0,015
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,10	0,030
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	11,00	0,330
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 900,00	10,150
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 900,00	1,450

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	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			14,986 3,713
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	47,00	3,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,188
	271060210000061	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 mm AI	kg	1,0250	10,83	11,101
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	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			14,234 2,961
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	47,00	2,773
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,188
	271060220000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm d 10 mm AIII	kg	1,0250	10,83	11,101
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	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			711,410 130,660
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	47,00	130,660
	141112220100110	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			28,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	350,00	28,000
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 (incaracre in auto mecanizat) Коэффициент к трудозатратам=0,8500 Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3			386,750 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	386,750
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			33,360 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	200,00	33,360
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 executindu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3			875,793 141,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	47,00	141,940
	2952240004003	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			56,571 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2			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			36,190 36,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	47,00	36,190

1	2	3	4	5	6	7
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 geogrii Fortrac 3D-30kN/m)	m2			36,602 0,940
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0200	47,00	0,940
	2682132602070G	Geogrii Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	33,00	35,640
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,022
39	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrii Fortrac 3D-30kN/m cu scoabe din armatură d 8 mm, L=1,0 m, buc = 1800 total pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg			13,122 2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	27106021000008	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	1,0250	10,83	11,101
40	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I - Săpătură mecanică cu excavatorul Sol vegetal	100 m3			682,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,500
41	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
42	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafeței geogrii Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal h=30 cm)	m3			14,570 14,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,570
43	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30% (Semnarea gazonului)	100m2			582,940 226,540
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	47,00	226,540
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400
44	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			36,020 31,020
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	47,00	31,020
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,00	5,000
45	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu Împrăștierea cu lopată a pământului	m3			14,570 14,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,570
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, având 10 cm grosime pământ coeziv (Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor)	m3			35,750 35,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	47,00	35,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și	100m2			56,571 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelrea taluzului mecanizat sub salte Reno)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
48	Pret	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc			1 520,000 0,000
	111118	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg			18,933 2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	2710602100000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	16,50	16,913
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			14,100 14,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	47,00	14,100
51	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150mm	m3			629,325 39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022611	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			1 220,000 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	1 220,00	1 220,000
53	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg			18,933 2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	2710602100000S	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			629,325 39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022611	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			109,302 6,909
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,00	6,909
	2521216701001110	Teava din polietilena d 110 mm	m	1,0150	95,00	98,353
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,837
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,350
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,853
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3			260,325 39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022612	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 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			21 494,129 3 995,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	47,00	1 997,500
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	47,00	1 398,250

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	47,00	399,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	47,00	199,750
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,150
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,250
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,01	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,800
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,330
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	171,90	1 633,050
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			25,231 9,870
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,470
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	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			118,310 105,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	47,00	105,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	4,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	1,200
61	Anexa	Rampa	m			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			21 494,140 3 995,009
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	47,00	1 997,501
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	47,00	1 398,255
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	47,00	399,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	47,00	199,754
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,499
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,151
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,250
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,01	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,801
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,330
	3410520006728	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			25,231 9,870
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,470
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	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 straturi pe grund) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			118,310 105,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	47,00	105,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	20,00	4,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	2430226101337	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			1 170,428 180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	2663102100000154	Beton B15 W4, F150	m3	1,0250	900,00	936,336
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	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			1 014,365 180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0250	750,00	780,273
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,508
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			19,422 1,410
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	47,00	1,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	47,00	0,235
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,675
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,83	0,054
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,90	0,103

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.