

Organizatorul licitației publice Agentia "Apele Moldovei"

Denumirea obiectivului: Reabilitarea digului de protecție și consolidarea malului stațiilor de pompare NSP-1, NSP-2 Criuleni

REGISTRUL
devizelor locale

Costul total : 9 981 813,58 lei

Nr d/o	Nr deviz	Denumirea	Lucrări de constr.	Lucrări de montaj	Utilaj, echipament	Alte cheltuieli	Total, lei
1	2-1-1	Criuleni NSP1. Consolidarea malului.	3 868 333,32				3 868 333,32
2	2-2-1	Criuleni NSP2. Consolidarea malului.	4 449 844,66				4 449 844,66
		Total	8 318 177,98	0,00	0,00	0,00	8 318 177,98
		TVA-20%:	1 663 635,60	0,00	0,00	0,00	1 663 635,60
		Total cu TVA:	9 981 813,58	0,00	0,00	0,00	9 981 813,58



Intocmit

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 641 999,98 lei

Intocmit in prețuri curente 24.09.2014

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1. Consolidarea malului. 1.1. Defrisarea 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	buc	22,000	277,90 269,85	6 113,78 5 936,68
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D=0.2m=18 buc, d=0.1m =20 buc)	buc	38,000	54,69 51,89	2 078,38 1 971,98
3	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t	111,900	31,71 31,71	3 548,68 3 548,68
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		111,900	8,74 0,00	977,61 0,00



1	2	3	4	5	6	7
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d=peste 70 cm)	buc	7,000	353,06 309,06	2 471,41 2 163,41
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 51...70 cm)	buc	15,000	228,12 204,12	3 421,75 3 061,75
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 10..30cm)	buc	38,000	41,48 37,48	1 576,20 1 424,20
8	Tr11AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t	8,000	31,71 31,71	253,70 253,70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,000	8,74 0,00	69,89 0,00
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 m3)	100 m3	73,000	394,16 0,00	28 773,68 0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,000	8,74 0,00	111 602,40 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		Total Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				160 887,48
		Inclusiv salariu				18 360,40
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3	7 300,000	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	100 m3	73,000	394,16 0,00	28 773,68 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,000	8,74 0,00	111 602,40 0,00
15	Anexa	Amenajarea petelui din palplanse	m2	606,000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (fisa palplanselor de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)	m2	393,900	749,01 472,81	295 035,95 186 240,65
17	pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,000	1 515,00 0,00	918 090,00 0,00
18	Pret	Tija din metal d= 16mm, L=6.5m, buc 90	m	585,000	85,00 0,00	49 725,00 0,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR -3)	buc	90,000	1 848,72 271,00	166 384,98 24 390,18
20	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm, Gost 10704-91 ptu imbinarile tijei cu gilet, sudata - 90 buc	m	18,000	45,00 0,00	810,00 0,00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mmGOST 8645-68	m	101,000	27,00 0,00	2 727,00 0,00
22	Pret	Profil U 200*80*5(L=101m, buc,=1)	m	101,000	210,00 0,00	21 210,00 0,00
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,000	70,00 0,00	6 300,00 0,00
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,000	120,00	10 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103 m	m	103,000	0,00 0,00	0,00 0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(beton B15).	m3	16,500	1 157,50 221,99	19 098,77 3 662,86
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,800	95,39 69,19	6 944,13 5 037,18
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel d6AI)	kg	44,000	16,52 4,56	726,67 200,43
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate(Armaturi d10AIII)	kg	250,000	15,49 3,63	3 872,53 908,15
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (umplerea cu piatra de granit fractie mai mare 10 cm)	m3	51,000	645,09 160,29	32 899,83 8 175,03
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr. 30 cm al digului de protectie cu mecanism)	100m2	5,330	39,96 0,00	213,00 0,00
32	TsC04F1 K=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	80,000	335,04 0,00	26 802,88 0,00
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta		14 000,000	22,77 0,00	318 754,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 9 km				
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 rambleurului calitativ al digului de protectie)	100 m3	80,000	1 004,13 174,13	80 330,66 13 930,66
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea cu mecanisme)	100m2	24,800	66,15 0,00	1 640,45 0,00
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	810,000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea 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 halde)	m3	120,000	20,18 20,18	2 421,72 2 421,72
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 (Asterne pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D- 30 kn/m)	m2	810,000	87,56 1,15	70 924,17 934,09
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc 1800 total, pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg	639,900	16,32 2,48	10 441,18 1 586,57



1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	1,900	495,88 0,00	942,18 0,00
41	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	229,200	18,62 0,00	4 267,40 0,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30 kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3	190,000	17,87 17,87	3 396,17 3 396,17
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,500	614,52 277,92	3 994,39 1 806,49
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,500	43,06 38,06	279,86 247,36
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3	120,000	17,87 17,87	2 144,95 2 144,95
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 maiului de mina a umpluturilor)	m3	120,000	29,33 28,83	3 519,60 3 459,60
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	11,800	66,14 0,00	780,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7/3.7mm 2*3*0.3	buc	196,000	1 515,00 0,00	296 940,00 0,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2.4mm , zincata cu PVC	kg	200,000	20,42 2,48	4 083,38 495,88
50	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc	196,000	17,30 17,30	3 390,41 3 390,41
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	352,000	541,01 49,01	190 435,87 17 251,87
52	Pret	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8*10	buc	51,000	680,00 0,00	34 680,00 0,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	60,000	20,42 2,48	1 225,01 148,76
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	51,000	541,01 49,01	27 591,56 2 499,56
55	AcA10A	Teava PE, avind d=110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500 mm, buc=200	m	30,000	72,78 8,48	2 183,55 254,28
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - prundis	m3	150,000	159,20 25,95	23 879,55 3 892,05
57	Anexa	Ingradire de protectie	m	101,000	0,00 0,00	0,00 0,00
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire de protectie din teava din otel si cornier)	t	1,708	27 623,10 4 901,10	47 180,26 8 371,08
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	71,400	33,42 12,11	2 386,10 864,56



1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	48,049	107,51 74,96	5 165,69 3 601,67
61	Anexa	Rampa	m	20,600	0,00 0,00	0,00 0,00
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire rampa din teava din otel)	t	0,557	27 630,59 4 901,20	15 390,24 2 729,97
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg	214,200	33,42 12,11	7 158,27 2 593,67
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund)	m2	20,812	161,71 129,16	3 365,48 2 688,05
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton B15 W4 F150)	m3	5,900	1 183,49 221,99	6 982,59 1 309,75
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3	2,200	1 105,55 221,99	2 432,21 488,38



1	2	3	4	5	6	7
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,000	17,65 1,73	247,10 24,22
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) Inklusiv salariu				2 880 572,12 309 146,25
		Total Criuleni NSP1. Consolidarea malului. Inklusiv salariu				3 041 459,60 327 506,65

		Total	lei	3 041 459,60
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	73 689,00
		Total	100,00 +	3 115 148,60
		Transportarea materialelor	7,00 %	130 778,24
		Total	100,00 +	3 245 926,84
		Cheltuieli de regie	13,50 %	438 200,13
		Total	100,00 +	3 684 126,97
		Beneficiul de deviz	5,00 %	184 206,35
		Total	100,00 +	3 868 333,32
		Tva	20,00 %	773 666,66
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 641 999,98 327 506,65

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Intocmit in prețuri curente 24.09.2014

Valoarea de deviz 4 641 999,98 lei

№ 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:				

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,500	57,66	1 527,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,870	57,66	4 893,61
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,096	57,66	3 292,16
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,800	57,66	3 390,41
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 454,920	57,66	199 210,69
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,620	57,66	2 053,85
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,200	57,66	934,09
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,410	57,66	254,28
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	109,083	57,66	6 289,72
10.	7212030022700	Sudor	h-om	70,240	57,66	4 050,04
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,253	57,66	1 110,13
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,263	57,66	5 550,53
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,000	57,66	15 049,26
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,264	57,66	3 128,87
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,700	57,66	4 249,55
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,500	57,66	778,41
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,060	57,66	2 367,53
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	616,865	57,66	35 568,43
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,488	57,66	1 988,59
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,780	57,66	8 175,03
21.	9312040019600	Sapator	h-om	410,050	57,66	23 643,48
		Total manopera				327 506,65

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,740	85,00	2 187,90
2.	123456001	Tija din metal d=16mm, L=6.5m	m	585,000	85,00	49 725,00
3.	123456002	Tava din otel D=28*2 zincata L=200 mm ptu imbinarea tije cu filet, sudata	m	18,000	45,00	810,00
4.	123456003	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST8645-68	m	101,000	27,00	2 727,00
5.	123456004	Profil U 200*80*5 (L=101.0m, buc=1)	m	101,000	210,00	21 210,00
6.	123456005	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,000	70,00	6 300,00
7.	123456006	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,000	120,00	10 800,00
8.	123456007	Saltele Reno din plasa din otel dublu, rasucita,	buc	196,000	1 515,00	296 940,00

		zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3				
9.	123456008	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8x10	buc	51,000	680,00	34 680,00
10.	123564	Ancora MR -3	buc	90,000	800,00	72 000,00
11.	123564001	Palplanse "Everlast Syntetic" 6.5 h=6.5m	m2	612,060	1 500,00	918 090,00
12.	1411122201001	Piatra bruta din granit fr mai mare 10 cm	m3	51,510	480,00	24 724,80
13.	142110220010226	Amestec Pietris - nisip	m3	153,750	130,00	19 987,50
14.	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	413,075	480,00	198 276,00
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	13,772	15,00	206,58
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,886	8,00	55,09
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,036	2 950,00	106,20
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,110	2 950,00	324,50
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,255	2 950,00	752,25
20.	2010237318750	Distantieri	buc	48,300	5,00	241,50
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,280	80,00	582,40
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,065	13,00	26,84
23.	2320187315789	Decofrol	kg	8,736	15,00	131,04
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,334	12,00	4,01
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,527	114,00	1 884,08
26.	2521216701001	Teava din polietilena 110 mm, 200 buc	m	31,059	50,00	1 552,95
27.	2663102100000	Beton B15	m3	17,166	830,00	14 247,78
28.	2663102100001	Beton B3.5	m3	2,289	780,00	1 785,42
29.	26631021000100	Beton B15 W4 F150	m3	6,138	855,00	5 247,99
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,772	5,00	68,86
31.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	874,800	80,00	69 984,00
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	45,170	10,80	487,84
33.	2710602100001	Scoabe din armatura L=1.0m total 1800 buc	kg	655,897	13,50	8 854,61
34.	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	266,500	17,50	4 663,75
35.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	256,250	10,70	2 741,88
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,856	14,00	39,99
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,640	14,00	50,96
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,080	14,00	43,12
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,600	21,00	5 997,60
40.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,000	21,00	47 565,00
41.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (DORN de baterie)	kg	118,800	21,00	2 494,80
42.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,140	14,00	197,96
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,824	18,00	104,83
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,428	34,00	48,55
45.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	12,458	34,00	423,58
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,840	5,00	109,20
47.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,840	1,00	21,84
48.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,364	0,50	0,18
49.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,184	22,00	48,05
50.	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	1 378,650	28,00	38 602,20
51.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,500	5,00	92,50
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,497	5,00	12,49
		Total materiale de constructii				1 868 260,6
						2

Utilaje de constructii:

1.	1234560011	Excavator Liebherr 394	h/ut	135,000	500,00	67 500,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,405	15,00	6,08
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,008	150,00	1,20
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,345	85,00	29,32
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,917	350,00	2 420,95
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-	h-ut	265,600	250,00	66 400,00

		16 tf				
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,705	254,30	942,18
8.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,200	303,20	84 350,24
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,426	500,00	213,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	15,00	221,40
11.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	107,141	600,00	64 284,60
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900	25,00	22,50
13.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,340	25,00	283,50
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,458	20,00	249,16
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,100	200,00	820,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,695	300,00	5 908,50
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,518	150,00	3 227,70
18.	3410520006752	Autopompa	h-ut	6,150	250,00	1 537,50
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4 009,337	136,50	547 274,50
		Total utilaje de constructii				845 692,33

Total	lei	3 041 459,60
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	73 689,00
Total	100,00 +	3 115 148,60
Transportarea materialelor	7,00 %	130 778,24
Total	100,00 +	3 245 926,84
Cheltuieli de regie	13,50 %	438 200,13
Total	100,00 +	3 684 126,97
Beneficiul de deviz	5,00 %	184 206,35
Total	100,00 +	3 868 333,32
Tva	20,00 %	773 666,66
Total deviz:		4 641 999,98

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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. Consolidarea 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	buc			277,90 269,85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,00
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,5900	57,66	149,34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	25,00	8,05
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm Doborirea cu ferestraul mecanic a arborilor D=0.2m=18 buc, d=0.1m =20 buc)	buc			54,69 51,89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	25,00	2,80
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d=peste 70 cm)	buc			353,06 309,06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	57,66	296,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor	buc			228,12 204,12

1	2	3	4	5	6	7
		sau radacinilor de 51...70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 51...70 cm)				
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	200,00	24,00
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 10...30cm)	buc			41,48 37,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
8	TrIIAA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 m3)	100 m3			394,16 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	303,20	394,16
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3			0,00 0,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			394,16 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	303,20	394,16
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
15	Anexa	Amenajarea petelui din palplanse	m2			0,00 0,00
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (fisa palplanselor de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)	m2			749,01 472,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	8,2000	57,66	472,81
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	3,5000	28,00	98,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	300,00	15,00
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2720	600,00	163,20
17	pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	M2			1 515,00 0,00
	123564001	Palplanse "Everlast Syntetic" 6.5 h=6.5m	M2	1,0100	1 500,00	1 515,00
18	Pret	Tija din metal d= 16mm, L=6.5m, buc 90				85,00

1	2	3	4	5	6	7
	123456001	Tija din metal d=16mm, L=6.5m	m	1,0000	85,00	0,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR -3)	buc			85,00
						1 848,72
	7422091060223	Constructor cale ferata				271,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,14
	123564	Ancora MR -3	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2811236309911	Confecții metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (DORN de batere)	buc	1,0000	800,00	800,00
			kg	1,3200	21,00	27,72
	1234560011	Excavator Liebherr 394	h/ut	1,5000	500,00	750,00
20	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm, Gost 10704-91 ptu imbinarile tijei cu gilet, sudata - 90 buc	m			45,00
	123456002	Tava din otel D=28*2 zincata L=200 mm ptu imbinarea tijei cu filet, sudata	m	1,0000	45,00	0,00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mmGOST 8645-68	m			27,00
	123456003	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST8645-68	m	1,0000	27,00	0,00
22	Pret	Profil U 200*80*5(L=101m, buc.=1)	m			210,00
	123456004	Profil U 200*80*5 (L=101.0m, buc=1)	m	1,0000	210,00	0,00
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc			70,00
	123456005	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	70,00	0,00
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			120,00
	123456006	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	120,00	0,00
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103 m	m			0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(beton B15).	m3			0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	830,00	863,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopompa	h-ut	0,2500	250,00	62,50
27	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			95,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 950,00	10,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 950,00	1,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel d6AI)	kg			16,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,80	11,07

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
29	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate(Armături d10AIII)	kg			15,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,70	10,97
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (umplerea cu piatra de granit fractie mai mare 10 cm)	m3			645,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta din granit fr mai mare 10 cm	m3	1,0100	480,00	484,80
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr. 30 cm al digului de protectie cu mecanisma)	100m2			39,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	500,00	39,96
32	TsC04F1 K=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3			335,04
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	303,20	335,04
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			22,77
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	136,50	22,77
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			1 004,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	250,00	830,00
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea cu mecanisme)	100m2			66,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,15
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2			0,00
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprmut, 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 halde)	m3			20,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	57,66	20,18
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 (Asternere pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D- 30 kn/m)	m2			87,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA-2000 100 cm S10126	m2	1,0800	80,00	86,40

1	2	3	4	5	6	7
39	2922140006703 CC01A	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatură d8 L=1.0m buc 1800 total, pe 1 m2 - 2 scoabe)	h-ut kg	0,0005	15,00	0,01 16,32 2,48
	7123020011140 2710602100001	Fierar beton Scoabe din armatură L=1.0m total 1800 buc	h-om kg	0,0430 1,0250	57,66 13,50	2,48 13,84
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3			495,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	254,30	495,88
41	TsI50A7	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 7 km	t			18,62 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1364	136,50	18,62
42	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu Acoperirea suprafeței geogrilei Fortrac 3D-30 kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
43	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2			614,52 277,92
	7129020012880 0221107204435	Peisagist-floricultor Seminte de plante-graminee perene (pm)	h-om kg	4,8200 3,9600	57,66 85,00	277,92 336,60
44	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			43,06 38,06
	7129020012880 4100116202806	Peisagist-floricultor Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	h-om m3	0,6600 1,0000	57,66 5,00	38,06 5,00
45	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu (Împrăștierea cu lopată a pămîntului)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
46	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv (Compactarea cu mașinii de mină a umpluturilor)	m3			29,33 28,83
	9310060019900 4100116202806	Muncitor necalificat Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	h-om m3	0,5000 0,1000	57,66 5,00	28,83 0,50
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 pămîntului săpat în teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			66,14 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,14
48	pret	Saltele Reno din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d2.7/3.7mm 2*3*0.3	buc			1 515,00 0,00
	123456007	Saltele Reno din plasa din oțel dublu răsucită, zincată cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc	1,0000	1 515,00	1 515,00
49	CC01A	Sirma pentru răsucire d2.4mm, zincată cu PVC	kg			20,42 2,48
	7123020011140 27106021000200	Fierar beton Sirma pentru răsucire d=2.4 mm zincată cu PVC	h-om kg	0,0430 1,0250	57,66 17,50	2,48 17,94

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 rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc			17,30
	7123030012500	Montator P.B				17,30
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9312040019600	Sapator				541,01
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3			49,01
52	Pret	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8*10	h-om	0,8500	57,66	49,01
	123456008	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8x10	m3	1,0250	480,00	492,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	buc			680,00
	7123020011140	Fierar beton		1,0000	680,00	0,00
	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg			680,00
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	h-om	0,0430	57,66	2,48
	9312040019600	Sapator	kg	1,0250	17,50	2,48
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3			541,01
55	AcA10A	Teava PE, avind d=110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500 mm, buc=200				49,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	m	1,0250	480,00	492,00
	2521216701001	Teava din polietilena 110 mm, 200 buc				72,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm				8,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	m	1,0150	50,00	51,77
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - prundis	m3	0,0036	2 950,00	10,82
	9312040019600	Sapator	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	142110220010226	Amestec Pietris - nisip	h-ut	0,0115	85,00	0,98
57	Anexa	Ingradire de protectie				159,20
	7214210026800	Montator constructii metalice				25,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	57,66	25,95
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 cornier)	m	1,0250	130,00	133,25
	7214070021400	Lacatus constructii metalice				0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM				0,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t			27 623,10
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4				4 901,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw				
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele				
59	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5000	57,66	490,11
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2500	57,66	245,05
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1 000,0000	21,00	21 000,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	5,5000	34,00	187,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	h-ut	5,5000	20,00	110,00
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei	h-ut	9,5000	150,00	1 425,00
	7214240021810	Lacatus CM	kg			33,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	0,0100	14,00	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	21,00	21,00
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei	kg	0,0050	34,00	0,17
			m2			107,51

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)				74,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	74,96
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	114,00	27,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	13,00	0,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
61	Anexa	Rampa	m			0,00
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asambleate prin sudura (ingradire rampa din teava din otel)	t			27 630,59 4 901,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,61
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,03
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	21,00	21 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	34,00	187,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	20,00	110,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	150,00	1 425,13
63	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg			33,42 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,17
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund)	m2			161,71 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	114,00	27,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	13,00	0,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton B15 W4 F150)	m3			1 183,49 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000100	Beton B15 W4 F150	m3	1,0250	855,00	889,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopompa	h-ut	0,2500	250,00	62,50
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3			1 105,55 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton B3.5	m3	1,0250	780,00	811,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopompa	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			17,65
	7123020011140	Fierar beton				1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0250	57,66	1,44
	2873122004100	Plase sudate	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0100	14,00	14,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0050	10,80	0,05
	2010237318750	Distantieri	kg	0,0100	14,00	0,14
	2922140007000	Macara	buc	0,3000	5,00	1,50
			h-ut	0,0006	150,00	0,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Criuleni NSP2. Consolidarea malului.**

Intocmit in prețuri curente 24.09.2014

Valoarea de deviz 5 339 813,59 lei

№ 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 NSP2. Consolidarea malului.				
		1.1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferestraul mecanic a arborilor D=1.0m-10 buc, D=0.7m - 20 buc)	buc	30,000	277,90 269,85	8 336,96 8 095,46
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (d=0.5m - 20 buc,)	buc	20,000	240,96 236,41	4 819,12 4 728,12
3	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm Doborirea cu ferestraul mecanic a arborilor D=0.3m=30 buc)	buc	30,000	54,69 51,89	1 640,81 1 556,81

1	2	3	4	5	6	7
4	Tr11AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t	149,200	31,71 31,71	4 731,58 4 731,58
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,200	8,74 0,00	1 303,44 0,00
6	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d=1.0m - 10 buc)	buc	10,000	353,06 309,06	3 530,57 3 090,57
7	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 0.7m - 20 buc, d= 0.5m - 20 buc)	buc	40,000	228,12 204,12	9 124,66 8 164,66
8	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 0.3m-.30 buc.)	buc	30,000	41,48 37,48	1 244,37 1 124,37
9	Tr11AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t	8,000	31,71 31,71	253,70 253,70
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		8,000	8,74 0,00	69,89 0,00
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3	82,000	394,29	32 331,78

1	2	3	4	5	6	7
		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 m3)			0,00	0,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,000	8,74 0,00	125 361,60 0,00
		Total Defrisarea arburilor (serial 006) Inclusiv salariu				192 748,48 31 745,27
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3	8 200,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	82,000	394,29 0,00	32 331,78 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,000	8,74 0,00	125 361,60 0,00
16	Anexa	Amenajarea petelui din palplanse	m2	708,000	0,00 0,00	0,00 0,00
17	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (fisa palplanselor de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)	m2	460,200	749,01 472,81	344 695,08 217 588,08
18	pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	708,000	1 515,00 0,00	1 072 620,00 0,00
19	Pret	Tija din metal d= 16mm, L=6.5m, buc 90	m	663,000	85,00 0,00	56 355,00 0,00
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR -3)	buc	102,000	1 848,72 271,00	188 569,65 27 642,21
21	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm, Gost 10704-91 ptu imbinarile tije cu gilet, sudata -	m	20,400	45,00 0,00	918,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		90 buc				
22	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mmGOST 8645-68	m	116,000	27,00 0,00	3 132,00 0,00
23	Pret	Profil U 200*80*5(L=101m, buc,=1)	m	116,000	210,00 0,00	24 360,00 0,00
24	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc	102,000	70,00 0,00	7 140,00 0,00
25	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,000	120,00 0,00	12 240,00 0,00
26	Anexa	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103 m	m	103,000	0,00 0,00	0,00 0,00
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(beton B15).	m3	18,600	1 157,51 221,99	21 529,70 4 129,03
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,000	93,39 69,19	7 845,14 5 812,13
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel d6AI)	kg	40,000	16,52 4,56	660,61 182,21
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate(Armaturi d10AIII)	kg	290,000	15,49 3,63	4 492,12 1 053,45
31	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (umplerea cu piatra de granit fractie mai mare 10 cm)	m3	58,000	645,09 160,29	37 415,50 9 297,10
32	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr. 30 cm al digului de protectie cu mecanisma)	100m2	6,400	40,00 0,00	256,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC04F1 K=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	90,000	335,15 0,00	30 163,19 0,00
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	15 750,000	18,62 0,00	293 242,95 0,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rampleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	90,000	1 004,13 174,13	90 371,99 15 671,99
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea cu mecanisme)	100m2	23,900	66,15 0,00	1 580,95 0,00
37	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	795,000	0,00 0,00	0,00 0,00
38	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu(Sapatura manuala a solului in transee in halde)	m3	40,000	44,40 44,40	1 775,93 1 775,93
39	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	m2	795,000	87,56 1,15	69 610,76 916,79

1	2	3	4	5	6	7
		suprapunerile nelipite (Asternere pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D- 30 kn/m)				
40	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc 1800 total, pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg	628,050	16,32 2,48	10 247,81 1 557,17
41	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,910	495,82 0,00	947,01 0,00
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	229,200	8,74 0,00	2 002,32 0,00
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30 kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3	191,000	17,87 17,87	3 414,05 3 414,05
44	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,380	614,53 277,92	3 920,69 1 773,16
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,380	43,06 38,06	274,71 242,81
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3	40,000	17,87 17,87	714,98 714,98
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	40,000	43,74 43,24	1 749,80 1 729,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Compactarea cu maiului de mina a umpluturilor)				
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	13,680	66,16 0,00	905,10 0,00
49	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7/3.7mm 2*3*0.3	buc	228,000	1 515,00 0,00	345 420,00 0,00
50	CC01A	Sirma pentru rasucire d2.4mm , zincata cu PVC	kg	250,000	20,42 2,48	5 104,23 619,85
51	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc	228,000	17,30 17,30	3 943,94 3 943,94
52	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	410,000	541,01 49,01	221 814,51 20 094,51
53	Pret	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8*10	buc	58,000	680,00 0,00	39 440,00 0,00
54	CC01A	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	70,000	20,42 2,48	1 429,18 173,56
55	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	58,000	541,01 49,01	31 378,64 2 842,64
56	AcA10A	Teava PE, avind d=110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500 mm, buc=200	m	34,500	72,83 8,48	2 512,56 292,39
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - prundis	m3	500,000	182,26 49,01	91 130,50 24 505,50
58	Anexa	Ingradire de protectie	m	105,000	0,00 0,00	0,00 0,00
59	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de	t	2,013	27 636,65 4 901,07	55 632,57 9 865,85

1	2	3	4	5	6	7
		deservire a agregatelor mari livrate in subansamluri 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 cornier)				
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	132,600	33,42 12,11	4 431,31 1 605,61
61	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	49,867	161,80 129,16	8 068,39 6 440,74
62	Anexa	Rampa	m	20,000	0,00 0,00	0,00 0,00
63	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansamluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire rampa din teava din otel)	t	0,550	27 636,80 4 901,20	15 200,24 2 695,66
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg	214,200	33,42 12,11	7 158,27 2 593,67
65	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund)	m2	20,645	161,80 129,16	3 340,35 2 666,49
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton B15		5,700	1 183,50 221,99	6 745,93 1 265,34

1	2	3	4	5	6	7
		W4 F150)				
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3	2,100	1 105,57 221,99	2 321,69 466,18
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	13,600	17,65 1,73	240,05 23,52
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) Inclusiv salariu				3 296 156,78 373 596,34
		Total Criuleni NSP2. Consolidarea malului. Inclusiv salariu				3 488 905,26 405 341,61

	Total	lei	3 488 905,26
	Asigurari sociale si medicale	22,50 %	91 201,86
	Total	100,00 +	3 580 107,12
	Transportarea materialelor	7,00 %	153 767,15
	Total	100,00 +	3 733 874,27
	Cheltuieli de regie	13,50 %	504 073,03
	Total	100,00 +	4 237 947,30
	Beneficiul de deviz	5,00 %	211 897,36
	Total	100,00 +	4 449 844,66
	Tva	20,00 %	889 968,93
	Total deviz: Inclusiv salariu		5 339 813,59 405 341,61

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Criuleni NSP2. Consolidarea malului.**

Intocmit in prețuri curente 24.09.2014

Valoarea de deviz 5 339 813,59 lei

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor				
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,100	57,66	2 773,44
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	91,080	57,66	5 251,67
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	61,216	57,66	3 529,72
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	68,400	57,66	3 943,94
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4 030,140	57,66	232 377,87
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	34,963	57,66	2 015,97
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,900	57,66	916,79
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,071	57,66	292,39
10.	7212030022700	Sudor	h-om	157,947	57,66	9 107,23
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	79,718	57,66	4 596,54
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	21,785	57,66	1 256,12
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	108,927	57,66	6 280,73
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	295,800	57,66	17 055,83
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	65,892	57,66	3 799,34
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	110,700	57,66	6 382,96
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	15,300	57,66	882,20
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,200	57,66	5 662,21
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	697,770	57,66	40 233,41
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,909	57,66	2 243,50
21.	9312040019600	Sapator	h-om	161,240	57,66	9 297,10
		Total manopera		822,800	57,66	47 442,65

405 341,61

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,265	85,00	2 147,53
2.	123456001	Tija din metal d=16mm, L=6.5m	m	663,000	85,00	56 355,00
3.	123456002	Tava din otel D=28*2 zincata L=200 mm ptu imbinarea tijei cu filet, sudata	m	20,400	45,00	918,00
4.	123456003	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST8645-68	m	116,000	27,00	3 132,00
5.	123456004	Profil U 200*80*5 (L=101.0m, buc=1)	m	116,000	210,00	24 360,00
6.	123456005	Bolt galvanizat Nut 16	buc	102,000	70,00	7 140,00
7.	123456006	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,000	120,00	12 240,00
8.	123456007	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita,	buc	228,000	1 515,00	345 420,00

9.	123456008	zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3 Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8x10	buc	58,000	680,00	39 440,00
10.	123564	Ancora MR -3	buc	102,000	800,00	81 600,00
11.	123564001	Palplanse "Everlast Syntetic" 6.5 h=6.5m	m2	715,080	1 500,00	1 072 620,00
12.	1411122201001	Piatra bruta din granit fr mai mare 10 cm	m3	58,580	480,00	28 118,40
13.	14211022001022 6	Amestec Pietris - nisip	m3	512,500	130,00	66 625,00
14.	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	479,700	480,00	230 256,00
15.	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	14,102	15,00	211,52
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,052	8,00	56,42
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,042	2 950,00	123,90
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,127	2 950,00	374,65
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,294	2 950,00	867,30
20.	2010237318750	Distantieri	buc	53,580	5,00	267,90
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,400	60,00	504,00
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,115	16,00	33,84
23.	2320187315789	Decofrol	kg	10,080	15,00	151,20
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,538	12,00	18,46
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,025	16,00	16,40
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,923	114,00	1 929,22
27.	2521216701001	Teava din polietilena 110 mm, 200 buc	m	35,718	50,00	1 785,90
28.	2663102100000	Beton B15	m3	19,351	830,00	16 061,33
29.	2663102100001	Beton B3.5	m3	2,185	780,00	1 704,30
30.	26631021000100	Beton B15 W4 F150	m3	5,930	855,00	5 070,15
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,102	5,00	70,51
32.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	858,600	80,00	68 688,00
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	41,068	10,80	443,53
34.	2710602100001	Scoabe din armatura L=1.0m total 1800 buc	kg	643,751	13,50	8 690,64
35.	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	328,000	17,50	5 740,00
36.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	297,250	10,70	3 180,57
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,468	14,00	48,55
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,200	14,00	58,80
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,436	14,00	48,10
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	346,800	21,00	7 282,80
41.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 563,000	21,00	53 823,00
42.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (DORN de baterie)	kg	134,640	21,00	2 827,44
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	13,736	14,00	192,30
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,720	18,00	120,96
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,734	34,00	58,95
46.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	14,097	34,00	479,30
47.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	25,200	5,00	126,00
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	25,200	1,00	25,20
49.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,420	0,50	0,21
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,520	22,00	55,44
51.	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	1 610,700	28,00	45 099,60
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	10,380	5,00	51,90
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,680	5,00	13,39
Total materiale de constructii						2 196 673,6

Utilaje de constructii:

1.	1234560011	Excavator Liebherr 394	h-ut	153,000	500,00	76 500,00
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,398	15,00	5,97
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,008	150,00	1,20
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,397	85,00	33,75
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,103	350,00	2 486,05

**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 NSP2. Consolidarea malului.				
		1.1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D=1.0m-10 buc, D=0.7m - 20 buc)	buc			277,90 269,85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,00
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,5900	57,66	149,34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	25,00	8,05
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (d=0.5m - 20 buc,)	buc			240,96 236,41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	57,66	136,65
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	25,00	4,55
3	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D=0.3m=30 buc)	buc			54,69 51,89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	25,00	2,80
4	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km				8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
6	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea				353,06 309,06

1	2	3	4	5	6	7
		facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d=1.0m - 10 buc)				
	8141260100100	Fasonator				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-om	5,1400	57,66	296,37
7	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 0.7m - 20 buc, d= 0.5m - 20 buc)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
			buc			228,12
						204,12
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	200,00	24,00
8	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 0.3m-.30 buc.)				41,48
			buc			37,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
9	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 m3)	100 m3			394,29
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	303,30	394,29
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3			0,00
						0,00
14	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			394,29
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	303,30	394,29
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km				8,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
16	Anexa	Amenajarea petelui din palplanse				0,00
						0,00
17	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil	m2			0,00
						749,01

1	2	3	4	5	6	7
		si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (fisa palplansele de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)				472,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	8,2000	57,66	472,81
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	3,5000	28,00	98,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	300,00	15,00
	2952270003222	Soneta universala cu aburi cu berbec de 30 cp 5t	h-ut	0,2720	600,00	163,20
18	pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			1 515,00
	123564001	Palplanse "Everlast Syntetic" 6.5 h=6.5m	m2	1,0100	1 500,00	0,00
19	Pret	Tija din metal d= 16mm, L=6.5m, buc 90	m			85,00
	123456001	Tija din metal d=16mm, L=6.5m	m	1,0000	85,00	0,00
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR -3)	buc			1 848,72
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	57,66	167,21
	123564	Ancora MR -3	buc	1,0000	800,00	800,00
	2811236309911	Confecții metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (DORN de batere)	kg	1,3200	21,00	27,72
	1234560011	Excavator Liebherr 394	h/ut	1,5000	500,00	750,00
21	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm, Gost 10704-91 ptu imbinarile tije cu gilet, sudata - 90 buc	m			45,00
	123456002	Tava din otel D=28*2 zincata L=200 mm ptu imbinarea tije cu filet, sudata	m	1,0000	45,00	0,00
22	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68	m			27,00
	123456003	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68	m	1,0000	27,00	0,00
23	Pret	Profil U 200*80*5 (L=101m, buc=1)	m			210,00
	123456004	Profil U 200*80*5 (L=101.0m, buc=1)	m	1,0000	210,00	0,00
24	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc			70,00
	123456005	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	70,00	0,00
25	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			120,00
	123456006	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	120,00	0,00
26	Anexa	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103 m	m			0,00
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(beton B15).	m3			1 157,51
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	830,00	863,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopompa	h-ut	0,2500	250,00	62,50
28	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			93,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0300	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 950,00	10,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 950,00	1,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel d6AI)	kg			16,52
	7123020011140	Fierar beton				4,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0750	57,66	4,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2010237318750	Distantieri	kg	1,0250	10,80	11,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	buc	0,1500	5,00	0,75
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate(Armaturi d10AIII)	kg	0,0100	14,00	0,14
	7123020011140	Fierar beton				15,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0590	57,66	3,40
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2010237318750	Distantieri	kg	1,0250	10,70	10,97
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	buc	0,1500	5,00	0,75
31	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (umplerea cu piatra de granit fractie mai mare 10 cm)	kg	0,0100	14,00	0,14
	9310060019930	Muncitor	m3			645,09
	1411122201001	Piatra bruta din granit fr mai mare 10 cm	h-om	2,7800	57,66	160,29
32	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr. 30 cm al digului de protectie cu mecanism)	m3	1,0100	480,00	484,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)				40,00
33	TsC04F1 K=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	h-ut	0,0800	500,00	40,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc				335,15
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	100 m3			0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	136,50	18,62
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat 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)	t			0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-ut	3,0200	57,66	174,13
36	TsE05B	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	250,00	830,00
	2952220003546	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 mecanisme)	100m2			66,15
37	Anexa	Autogreder pina la 175 cp				0,00
		Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	h-ut	0,1890	350,00	66,15
38	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu(Sapatura manuala a solului in transee in halde)	m2			0,00
			m3			44,40
						44,40

1	2	3	4	5	6	7
39	9310060019900 IzF04J2	Muncitor necalificat 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 (Asternere pe suprafata a geogrii Fortrac 3D- 30 kn/m)	h-om m2	0,7700	57,66	44,40 87,56 1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	80,00	86,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	15,00	0,01
40	CC01A	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrii Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc 1800 total, pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg			16,32 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100001	Scoabe din armatura L=1.0m total 1800 buc	kg	1,0250	13,50	13,84
41	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			495,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	254,30	495,82
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	136,50	8,74
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Acoperirea suprafetei geogrii Fortrac 3D-30 kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			614,53 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			43,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,00	5,00
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiului de mina a umpluturilor)	m3			43,74 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2			66,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)				
49	2952220003546 pret	Autogreder pina la 175 cp Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7/3.7mm 2*3*0.3	h-ut	0,1890	350,00	66,16
	123456007	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc			1 515,00
						0,00
50	CC01A	Sirma pentru rasucire d2.4mm , zincata cu PVC	buc	1,0000	1 515,00	1 515,00
	7123020011140	Fierar beton	kg			20,42
	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	h-om	0,0430	57,66	2,48
51	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	kg	1,0250	17,50	17,94
			buc			17,30
						17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30
52	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			541,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	1,0250	480,00	492,00
53	Pret	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8*10	buc			680,00
	123456008	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8x10	buc	1,0000	680,00	680,00
54	CC01A	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg			20,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	17,50	17,94
55	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			541,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	1,0250	480,00	492,00
56	AcA10A	Teava PE, avind d=110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500 mm, buc=200	m			72,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001	Teava din polietilena 110 mm, 200 buc	m	1,0150	50,00	51,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 950,00	10,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - prundis	m3			182,26
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	142110220010226	Amestec Pietris - nisip	m3	1,0250	130,00	133,25
58	Anexa	Ingradire de protectie	m			0,00
						0,00
59	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 cornier)	t			27 636,65
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,54
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,05
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	21,00	21 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	34,00	187,01

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	16,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	20,00	110,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	150,00	1 424,96
60	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,42 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,17
61	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			161,80 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	114,00	27,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
62	Anexa	Rampa	m			0,00 0,00
63	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire rampa din teava din otel)	t			27 636,80 4 901,20
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	21,00	21 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	34,00	187,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	16,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	20,00	110,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	150,00	1 425,00
64	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)	kg			33,42 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,17
65	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund)	m2			161,80 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	114,00	27,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton B15 W4 F150)	m3			1 183,50 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000100	Beton B15 W4 F150	m3	1,0250	855,00	889,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopmpa	h-ut	0,2500	250,00	62,50
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3			1 105,57 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton B3.5	m3	1,0250	780,00	811,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Autopmpa	h-ut	0,2500	250,00	62,50
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			17,65 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,80	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	150,00	0,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S. DACVI-COM
S.R.L.

L.S.