

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 414 104,90 lei

Intocmit in prețuri curente 09.06.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1 Criuleni NSP1.Consolidarea malului 1.1. Defrisarea arburilor (section 050 serial006)				
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 D1,0 m=7 buc, D0.6=15 buc)	buc	22,00	179,73	3 954,09
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 ferastraul mecanic a arborilor D0.2=18 buc, D0.1m=20buc)	buc	38,00	36,07	1 370,51
3	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria	t	111,90	19,99	2 236,55

1	2	3	4	5	6	7
		3 (Incarcarea in auto manuala)				
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	111,90	16,00	1 790,40
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc	7,00	249,78	1 748,48
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 51 ...70 cm)	buc	15,00	158,64	2 379,65
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 (Scoatere cu mijloacele manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 10...30 cm)	buc	38,00	28,62	1 087,60
8	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8,00	19,99	159,90
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,00	16,00	128,00
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	100 m3	73,00	650,00	47 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe senile de 0,8 mc)				
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,00	16,00	204 400,00
		Total Defrisarea arburilor (section 050 serial006) Inclusiv salariu				266 705,16 11 571,56
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse(section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	7 300,00	0,00	0,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0.8 mc , descarcarea in autovehicule)	100 m3	73,00	650,00	47 450,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,00	16,00	204 400,00
15	Anexa1	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,00	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 metalice de orice tip "Everlast Syntetic"- numai lucru)	m2	393,90	193,64	76 275,43
17	017	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,00	1 500,00	909 000,00
18	018	Tija din armatura d16 L=6.5 m buc=90	m	585,00	85,00	49 725,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	90,00	185,32	16 678,62
20	020	Teava din otel D28*2 zincata L=200 mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m	18,00	40,00	720,00
21	021	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	101,00	27,00	2 727,00
22	022	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,00	210,00	21 210,00

1	2	3	4	5	6	7
23	023	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,00	70,00	6 300,00
24	024	Saiba speciala galvanizata DP 16 T	buc	90,00	140,00	12 600,00
25	Anexa2	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103m	m	103,00	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	16,50	1 145,91	18 907,50
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	72,80	68,85	5 012,50
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	44,00	18,90	831,42
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg	250,00	18,31	4 578,60
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10 cm)	m3	51,00	323,23	16 484,49
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.3 (Infoierea temeliei gr.30 cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	5,33	32,00	170,56
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 (Incarcari in auto mecanizat)	100 m3	80,00	552,50	44 200,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,00	41,70	583 800,00
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	80,00	1 304,95	104 395,74
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanizme)	100m2	24,80	103,95	2 577,96
36	Anexa3	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie	m2	810,00	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 solului in transee in halda)	m3	120,00	27,98	3 357,82
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 (Asternara pe suprafata a giogrilei Fortrac 3 D-30 kN/m)	m2	810,00	65,54	53 088,86
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=1.0 m buc= 1800 total, pe 1m2-2 scoabe)	kg	639,90	16,94	10 838,38
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,90	780,00	1 482,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul- sol vegetal)				
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,00	16,00	3 648,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3	190,00	11,27	2 140,43
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,50	452,36	2 940,33
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,50	33,98	220,90
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	120,00	11,27	1 351,85
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3	120,00	28,25	3 390,60
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	11,80	103,95	1 226,61
48		Saltele Reno din plasa de otel dublu rasucita , zincata cu PVC	buc	196,00	1 500,00	294 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		d2,7/3,7mm 2*3*0,3				
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	200,00	21,56	4 312,52
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 plasadin otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7 mm 2*3*0,3	buc	196,00	10,90	2 136,79
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	352,00	287,14	101 072,93
52	052	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d 2,7 mmplasa 8x10	buc	51,00	630,00	32 130,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d 2,4 mm zincat cu PVC	kg	60,00	21,56	1 293,76
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3	51,00	287,14	14 644,09
55	AcA10A	Teava PE , avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L= 150 mm , pas 500 mm buc=200	m	30,00	156,47	4 694,25
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3	150,00	287,14	43 070,85
57	Anexa4	Ingradire de protectie	m	101,00	0,00	0,00
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	1,708	24 368,90	41 622,08
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	71,40	33,28	2 376,29
60	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi(Vopsirea cu lac in 4	m2	48,049	106,37	5 111,05

1	2	3	4	5	6	7
		straturi , pe grund)				
61	Anexa5	Rampa	m	20,60	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(Ingradirea rampa din teava din otel)	t	0,557	24 368,91	13 573,48
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 ingropate)	kg	214,20	33,28	7 128,88
64	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi Vopsirea cu lac in 4 straturi , pe grund	m2	20,812	106,37	2 213,81
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa(Beton B15 W4 F150)	m3	5,90	1 145,91	6 760,86
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	2,20	1 145,91	2 521,00
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,00	32,58	456,16
		Total Amenajarea peretelui din palplanse(section 050 serial 006) Inclusiv salariu				2 790 849,39 130 582,61
		Total Capitolul 1 Criuleni NSP1.Consolidarea malului Inclusiv salariu				3 057 554,56 142 154,18

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	3 057 554,56
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	31 984,69
		Transport	4,00 %	65 195,53
		Cheltuieli de regie	10,00 %	315 473,48
		Beneficiu de deviz	6,00 %	208 212,50
		TVA	20,00 %	735 684,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 414 104,90

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 414 104,90 lei

Intocmit in prețuri curente 09.06.2020

№ 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(п):				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,50	36,34	963,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,87	36,34	3 084,18
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,10	36,34	2 074,86

4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,80	36,34	2 136,79
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 501,18	36,34	54 552,74
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,62	36,34	1 294,43
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,20	36,34	588,71
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,41	36,34	160,26
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,25	36,34	5 605,40
10.	7212030022700	Sudor	h-om	70,24	36,34	2 552,51
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,25	36,34	699,64
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,26	36,34	3 498,18
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,00	36,34	9 484,74
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,26	36,34	1 971,95
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,70	36,34	2 678,26
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,50	36,34	490,59
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,06	36,34	1 492,12
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,26	36,34	25 338,61
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,49	36,34	1 253,30
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,78	36,34	5 152,29
21.	9312040019600	Sapator	h-om	470,05	36,34	17 081,62
		Total manopera				142 154,18

Materiale:

1.	017	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,00	1 500,00	909 000,00
2.	018	Tija din armatura d16 L=6.5 m , buc=90	m	585,00	85,00	49 725,00
3.	020	Teava din otel D28*2 zincata L=200 mm ГОСТ 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90 buc	m	18,00	40,00	720,00
4.	021	Teava din otel 50*25*2.5 mmГОСТ 8645-68*	m	101,00	27,00	2 727,00
5.	022	Profil U200*80*5 (L=101 buc=1)	m	101,00	210,00	21 210,00
6.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,74	70,00	1 801,80
7.	023	Bolt galvanizat Nut 16	buc	90,00	70,00	6 300,00
8.	024	Saiba speciala galvanizata DP16T	buc	90,00	140,00	12 600,00
9.	048	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d 2,7/3.7mm 2*3*0,3	buc	196,00	1 500,00	294 000,00
10.	052	Gabion2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d 2.7 mm plasa 8x10	buc	51,00	630,00	32 130,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,28	12,00	51,41
12.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	51,51	220,00	11 332,20
13.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	566,82	250,00	141 706,25
14.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	13,77	15,00	206,58
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,89	40,00	275,44
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	3 000,00	109,20
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,11	30,00	3,24
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,25	3 000,00	764,40
19.	2010237318750	Distantieri	buc	48,30	3,00	144,90
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,28	60,00	436,80
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,07	17,00	35,12
22.	2320187315789	Decofrol	kg	8,74	20,00	174,72
23.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,36	20,00	27,18
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,91	20,00	18,12
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,53	40,00	661,07
26.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,13	31,00	128,08
27.	25212167010011 10	Teava din polietilena d110 L= 150 mm , pas 500 mm buc=200	m	30,00	150,00	4 500,00
28.	26631021000001 5	Beton B15	m3	16,50	900,00	14 850,00
29.	26631021000001 54	Beton B15 W4 F150	m3	5,90	900,00	5 310,00
30.	26631021000003 5	Beton B3.5	m3	2,20	900,00	1 980,00
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,77	30,00	413,17
32.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	874,80	60,00	52 488,00
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	655,97	15,00	9 839,51
34.	27106021000002 4	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	260,00	20,00	5 200,00

35.	27106021784569 2	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Armături din otel D6AI)	kg	45,10	15,00	676,50
36.	27106022078757 8	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Armături din otel D10AIII)	kg	256,25	15,00	3 843,75
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,86	20,00	57,12
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,64	20,00	72,80
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,08	20,00	61,60
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,60	25,00	7 140,00
41.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,00	15,00	33 975,00
42.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	118,80	11,00	1 306,80
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,14	30,00	424,20
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,82	30,00	174,72
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,43	50,00	71,40
46.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	12,46	50,00	622,88
47.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,32	20,00	226,50
48.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,84	2,00	43,68
49.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,84	1,00	21,84
50.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,32	2,00	22,65
51.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,32	2,00	22,65
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,36	1,00	0,36
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,18	18,00	39,31
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,28	2,50	5,71
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,50	10,00	185,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,46	10,00	24,60
57.	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	7 300,00	0,00	0,00
58.	Anexa1	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,00	0,00	0,00
59.	Anexa2	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103m	m	103,00	0,00	0,00
60.	Anexa3	Amenajarea consolidari taluzului al digului de proiectie	m2	810,00	0,00	0,00
61.	Anexa4	Ingradire de protectie	m	101,00	0,00	0,00
62.	Anexa5	Rampa	m	20,60	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 629 888,26

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,41	30,00	12,15
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,01	30,00	0,25
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,34	50,00	17,25
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,92	550,00	3 804,57
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	265,60	360,00	95 616,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,70	400,00	1 482,00
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,20	500,00	139 100,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,43	400,00	170,56
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,76	50,00	738,00
10.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	106,35	220,00	23 397,66
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,90	15,00	13,50
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,34	30,00	340,20
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,46	30,00	373,73
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,10	250,00	1 025,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,70	330,00	6 499,35
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,52	600,00	12 910,50
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,15	300,00	1 845,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 992,67	250,00	998 166,40
		Total utilaje de construcții				1 285 512,12

Total	lei	3 057 554,56
--------------	------------	---------------------

Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	31 984,69
Transport	4,00 %	65 195,53
Cheltuieli de regie	10,00 %	315 473,48
Beneficiu de deviz	6,00 %	208 212,50
TVA	20,00 %	735 684,15

Total deviz:

**4 414 104,
90**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor Agentia "Apele Moldovei"

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Criuleni				
		NSP1.Consolidarea malului				
		1.1. Defrisarea arburilor (section 050 serial006)				
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 D1,0 m=7 buc, D0.6=15 buc)	buc			179,73
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	36,34	35,61
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	36,34	40,34
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,5900	36,34	94,12
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	30,00	9,66
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 D0.2=18 buc, D0.1m=20buc)	buc			36,07
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	36,34	4,72
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	36,34	11,99
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	36,34	15,99
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	30,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			19,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	36,34	19,99
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc			249,78
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	36,34	7,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	36,34	186,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	250,00	55,00
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 51 ...70 cm)	buc			158,64
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	36,34	4,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	36,34	124,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	250,00	30,00
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 (Scoatere cu mijloacele manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 10...30 cm)	buc			28,62
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	36,34	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	36,34	22,89
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			19,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	36,34	19,99
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)	100 m3			650,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	500,00	650,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse(section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub trepte	m3			0,00
	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub trepte	m3	1,0000	0,00	0,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0.8 mc , descarcarea in autovehicule)	100 m3			650,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	500,00	650,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
15	Anexa1	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Anexa1	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	1,0000	0,00	0,00
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Fisa palplanselor metalice de orice tip "Everlast Syntetic"- numai lucru)	m2			193,64
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	36,34	117,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	330,00	16,50
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	220,00	59,40
17	017	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			1 500,00
	017	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
18	018	Tija din armatura d16 L=6.5 m buc=90	m			85,00
	018	Tija din armatura d16 L=6.5 m , buc=90	m	1,0000	85,00	85,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			185,32
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	36,34	5,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	36,34	59,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	36,34	105,39
	2811236309911	Confecții metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1,3200	11,00	14,52
20	020	Teava din oțel D28*2 zincata L=200 mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m			40,00
	020	Teava din oțel D28*2 zincata L=200 mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90 buc	m	1,0000	40,00	40,00
21	021	Teava din oțel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m			27,00
	021	Teava din oțel 50*25*2.5 mmΓOCT 8645-68*	m	1,0000	27,00	27,00
22	022	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m			210,00
	022	Profil U200*80*5 (L=101 buc=1)	m	1,0000	210,00	210,00
23	023	Bolt galvanizat Nut 16	buc			70,00
	023	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	70,00	70,00
24	024	Saiba speciala galvanizata DP 16 T	buc			140,00
	024	Saiba speciala galvanizata DP16T	buc	1,0000	140,00	140,00
25	Anexa2	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103m	m			0,00
	Anexa2	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103m	m	1,0000	0,00	0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (Beton B15)	m3			1 145,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,54
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
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			68,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,34	5,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	36,34	38,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	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	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
28	CC01C	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din oțel D6AI)	kg			18,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	36,34	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,34	0,15
	271060217845692	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Armaturi din oțel D6AI)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
29	CC01D1	Armaturi din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			18,31

1	2	3	4	5	6	7
		izolate (Armături din oțel D10AIII)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	36,34	2,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	36,34	0,15
	271060220787578	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Armături din oțel D10AIII)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
30	DI129	Umpluturi cu piatră brută pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatră de granit fracție mai mare de 10 cm)	m3			323,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	36,34	101,03
	1411122201001	Piatră brută pentru construcții	m3	1,0100	220,00	222,20
31	TsC01A	Scarificarea mecanică a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adâncimea de 30 cm, teren cat. 3.3 (Infoierea temeliei gr.30 cm al digului de protecție cu mecanisme)	100m2			32,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	32,00
32	TsC04F1 k=0,85	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcări în auto mecanizat)	100 m3			552,50
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	500,00	552,50
33	TsI50A9	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 9 km	t			41,70
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1668	250,00	41,70
34	TsD08B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protecție)	100 m3			1 304,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	36,34	109,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	3,3200	360,00	1 195,20
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Nivelarea cu mecanisme)	100m2			103,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
36	Anexa3	Amenajarea consolidării taluzului al digului de proiectie	m2			0,00
	Anexa3	Amenajarea consolidării taluzului al digului de proiectie	m2	1,0000	0,00	0,00
37	TsA01B1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Săpătură manuală solului în tranșee în halda)	m3			27,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	36,34	27,98
38	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu implicitură din fibre de sticlă bitumată, simplă, așezată cu suprapunerile nelipite (Asternarea pe suprafața a giogrilei Fortrac 3 D-30 kN/m)	m2			65,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	36,34	0,73
	2682132602070	Țesătură fibre sticlă bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	60,00	64,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	30,00	0,01
39	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu scoabe din armatură d8 L=1.0 m buc= 1800 total, pe 1m2-2 scoabe)	kg			16,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	36,34	1,56
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
40	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-	100 m3			780,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul- sol vegetal)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30 cm)	m3			11,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,34	11,27
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			452,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,34	175,16
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	70,00	277,20
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			33,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	36,34	23,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (imprastierea cu lopata a pamintului)	m3			11,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,34	11,27
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3			28,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,34	27,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			103,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
48		Saltele Reno din plasa de otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			1 500,00
	048	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d 2,7/3.7mm 2*3*0,3	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg			21,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	36,34	1,56
	271060210000024	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0000	20,00	20,00
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 plasadin otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7 mm 2*3*0,3	buc			10,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	36,34	10,90
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			287,14
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	36,34	30,89
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
52	052	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d 2,7 mmplasa 8x10	buc			630,00
	052	Gabion2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d 2.7 mm plasa 8x10	buc	1,0000	630,00	630,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d 2,4 mm zincat cu PVC	kg			21,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	36,34	1,56
	271060210000024	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0000	20,00	20,00
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			287,14
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	36,34	30,89

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
55	AcA10A	Teava PE , avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L= 150 mm , pas 500 mm buc=200	m			156,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	36,34	5,34
	2521216701001110	Teava din polietilena d110 L= 150 mm , pas 500 mm buc=200	m	1,0000	150,00	150,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	30,00	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip- pietris	m3			287,14
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	36,34	30,89
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
57	Anexa4	Ingradire de protectie	m			0,00
	Anexa4	Ingradire de protectie	m	1,0000	0,00	0,00
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t			24 368,90
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	36,34	1 544,45
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	36,34	1 081,11
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	36,34	308,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	36,34	154,45
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	50,00	275,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	20,00	100,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	20,00	12,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	30,00	165,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	600,00	5 700,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,34	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,34	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,34	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
60	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi(Vopsirea cu lac in 4 straturi , pe grund)	m2			106,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	36,34	81,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	17,00	0,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	30,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,00	4,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	31,00	1,86
61	Anexa5	Rampa	m			0,00
	Anexa5	Rampa	m	1,0000	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(Ingradirea rampa din teava din otel)	t			24 368,91
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	36,34	1 544,45
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	36,34	1 081,12
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	36,34	308,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	36,34	154,45
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	50,00	275,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	20,00	100,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	20,00	12,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	30,00	165,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	600,00	5 700,00
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 ingropate)	kg			33,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,34	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,34	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,34	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
64	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi Vopsirea cu lac in 4 straturi , pe grund	m2			106,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	36,34	81,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	17,00	0,51
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	30,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,00	4,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	31,00	1,86
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			1 145,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,54
	2663102100000154	Beton B15 W4 F150	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa(Beton B3.5)	m3			1 145,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,34	125,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,34	14,54
	266310210000035	Beton B3.5	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			32,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	36,34	0,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	36,34	0,18
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	30,00	0,02

APROBAT:

Intocmit
SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.