

**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 № 2-2-1 (n)
Criuleni NSP2. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 4 688 256,38 lei

Intocmit in prețuri curente 12.06.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP2 Consolidare 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 (arbori d 1,0 m = 10 buc, d 0,7 m = 20 buc)	buc	30,0000	247,330 219,960	7 419,900 6 598,800
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 (arbori d 0,5 m = 20 buc)	buc	20,0000	208,170 192,700	4 163,400 3 854,000
3	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a	buc	30,0000	51,820	1 554,600

1	2	3	4	5	6	7
		arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (arbori d 0,3 m = 30 buc.)			42,300	1 269,000
4	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	149,2000	25,850 25,850	3 856,820 3 856,820
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,2000	12,800 0,000	1 909,760 0,000
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 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor diam D1.0m =10 buc)	buc	10,0000	286,902 251,920	2 869,022 2 519,200
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 diam D0.7m =20 buc. D0.5 m-20 buc)	buc	40,0000	185,461 166,380	7 418,448 6 655,200
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 diam D0.3m =30 buc)	buc	30,0000	33,730 30,550	1 011,906 916,500
9	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8,0000	25,850 25,850	206,800 206,800

1	2	3	4	5	6	7
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,0000	12,800 0,000	102,400 0,000
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 0.8mc,)	100 m3	82,0000	455,000 0,000	37 310,000 0,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,0000	12,800 0,000	183 680,000 0,000
		Total Defrisarea arburilor (serial 006) Inclusiv salariu				251 503,056 25 876,320
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3	8 200,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
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 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc descarcarea in autovehicule)	100 m3	82,0000	455,000 0,000	37 310,000 0,000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,0000	12,800 0,000	183 680,000 0,000
16	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	708,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Everlast Syntetic - numai lucru)	m2	460,2000	186,525 152,280	85 838,805 70 079,256
18	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2	708,0000	1 350,000 0,000	955 800,000 0,000
19	Pret	Tija din armatura d 16 L=6,5 m buc=102	m	663,0000	18,000	11 934,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	102,0000	236,740 220,900	24 147,480 22 531,800
21	Pret	Teava din otel d 28x2 zincata L=200 mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata - 102 buc	m	20,4000	72,000 0,000	1 468,800 0,000
22	Pret	Teava din otel d 50x25x2,5 mm ΓOCT 8445-68*	m	116,0000	40,580 0,000	4 707,280 0,000
23	Pret	Profil U 200x80x5 (L=101 m, buc=1)	m	116,0000	287,300 0,000	33 326,800 0,000
24	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc	102,0000	6,650 0,000	678,300 0,000
25	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,0000	1,550 0,000	158,100 0,000
26	Anexa	Amenajarea suportului 400x400 mm L=105 m	m	103,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
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....B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	18,6000	1 170,431 180,950	21 770,020 3 365,670
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,0000	80,155 56,400	6 733,020 4 737,600
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 d 6 mm A1	kg	40,0000	14,986 3,713	599,450 148,520
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 d 10 mm AIII	kg	290,0000	14,234 2,961	4 127,933 858,690
31	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	58,0000	711,410 130,660	41 261,780 7 578,280

1	2	3	4	5	6	7
		(Piatra de granit fr. mai mare 10 cm)				
32	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.3(Infoierea temeliei gr.30 cm al digului de protectie cu mecanizme)	100m2	6,4000	28,000 0,000	179,200 0,000
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(incarcare in auto mecanizat) Коэффициент к трудозатратам=0,8500 Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3	90,0000	386,750 0,000	34 807,500 0,000
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	15 750,0000	27,280 0,000	429 660,000 0,000
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 executindu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3	90,0000	875,793 141,940	78 821,352 12 774,600
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 mecanizme)	100m2	23,9000	56,571 0,000	1 352,058 0,000
37	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2	795,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
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	m3	40,0000	36,190 36,190	1 447,600 1 447,600

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (Sapatura manuala a solului in transee in halda)				
39	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2	795,0000	36,602 0,940	29 098,987 747,300
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 d 8 mm, L=1,0 m, buc = 1800 total pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg	628,0500	13,122 2,021	8 241,112 1 269,287
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 -(Sapatura mecanica cu excavatorul Sol vegetal)	100 m3	1,9100	682,500 0,000	1 303,575 0,000
42	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	229,2000	27,280 0,000	6 252,580 0,000
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-30kN/m cu sol vegetal h=30 cm)	m3	191,0000	14,570 14,570	2 782,870 2 782,870
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,3800	582,940 226,540	3 719,157 1 445,325
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,3800	36,020 31,020	229,808 197,908

1	2	3	4	5	6	7
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	40,0000	14,570 14,570	582,800 582,800
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 maiul de mina a umpluturilor	m3	40,0000	35,750 35,250	1 430,000 1 410,000
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 (nivelrea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	13,6800	56,571 0,000	773,892 0,000
49	Pret	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	228,0000	1 520,000 0,000	346 560,000 0,000
50	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC)	kg	250,0000	18,933 2,021	4 733,375 505,250
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 rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	228,0000	14,100 14,100	3 214,800 3 214,800
52	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150 mm	m3	410,0000	629,325 39,950	258 023,250 16 379,500
53	Pret	Gabion 2,0x1.0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm pkasa 8x10	buc	58,0000	1 220,000 0,000	70 760,000 0,000
54	CC01A	Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC	kg	70,0000	18,933 2,021	1 325,345 141,470

1	2	3	4	5	6	7
55	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit150 mm	m3	58,0000	629,325 39,950	36 500,850 2 317,100
56	AcA10A	Teava PE avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150 mm, pas 500 mm, buc = 230 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	34,5000	109,302 6,909	3 770,912 238,361
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3	500,0000	260,325 39,950	130 162,500 19 975,000
58	Anexa	Ingradire de protectia	m	105,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	2,0130	21 494,127 3 994,997	43 267,677 8 041,929
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	132,6000	25,231 9,870	3 345,647 1 308,762
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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	49,8670	118,310 105,280	5 899,766 5 249,999
62	Anexa	Rampa	m	20,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t,	t	0,5500	21 494,133 3 995,000	11 821,773 2 197,250

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)				
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata)	kg	214,2000	25,231 9,870	5 404,506 2 114,154
65	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	20,6450	118,310 105,280	2 442,509 2 173,506
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...B15 W4, F150. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,7000	1 170,424 180,950	6 671,418 1 031,415
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...B3,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,1000	1 014,379 180,950	2 130,195 379,995
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	13,6000	19,423 1,410	264,150 19,176
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) Inclusiv salariu				2 950 522,93 2 197 245,173
		Total Criuleni NSP2 Consolidare malului Inclusiv salariu				3 202 025,98 8 223 121,493

		Прямые затраты	lei	3 202 025,99
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	50 202,34

1	2	3	4	5	6	7
		Transportare materialelor	5,00 %			98 440,90
		Total	100,00 +			3 350 669,23
		Cheltuieli de regie	10,00 %			335 066,92
		Total	100,00 +			3 685 736,15
		Beneficiu de deviz	6,00 %			221 144,17
		Total	100,00 +			3 906 880,32
		TVA	20,00 %			781 376,06
						4 688 256,38
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				223 121,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1 (и)
Criuleni NSP2. Consolidare malului**

Valoarea de deviz 4 688 256,38 lei

Intocmit in prețuri curente 12.06.2020

№ 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 № 2-2-1 (и):				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	48,1000	47,00	2 260,700
2.	7123010010200	Betonist	h-om	91,0800	47,00	4 280,760
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	61,2161	47,00	2 877,157
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	68,4000	47,00	3 214,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 747,5480	47,00	82 134,756
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,9624	47,00	1 643,233
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	15,9000	47,00	747,300
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0715	47,00	238,361
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	157,9469	47,00	7 423,505
10.	7212030022700	Sudor	h-om	79,7172	47,00	3 746,709
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	21,7855	47,00	1 023,918
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	108,9275	47,00	5 119,592
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	295,8000	47,00	13 902,600
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,8920	47,00	3 096,924
15.	7422090100200	Corhonor	h-om	110,7000	47,00	5 202,900
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	15,3000	47,00	719,100
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	98,2000	47,00	4 615,400
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,7700	47,00	32 795,190
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,9087	47,00	1 828,708
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	161,2400	47,00	7 578,280
21.	9312040019600	Sapator	h-om	822,8000	47,00	38 671,600
		Total manopera				223 121,51

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,2648	90,00	2 273,832
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,2020	0,40	2,081
3.	111112	Everlast sintetic 6.5 h=6 m	m2	708,0000	1 350,00	955 800,000
4.	11111328	Taava din otel d 28x2 zincata L=200 mm	m	20,4000	72,00	1 468,800
5.	111114	Taava din otel d 50x25x2,5	m	116,0000	40,58	4 707,280
6.	111115	Profil U 200x80x5	m	116,0000	287,30	33 326,800
7.	111116	Bolt galvanizat Nut 16	buc	102,0000	6,65	678,300
8.	111117	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,0000	1,55	158,100
9.	111118	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	228,0000	1 520,00	346 560,000
10.	111119	Gabion 2,0x1,0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10	buc	58,0000	1 220,00	70 760,000
11.	141112220100110	Piatra de granit d mai mare 10 cm	m3	58,5800	575,00	33 683,500
12.	142110220022611	Piatra din granit	m3	479,7000	575,00	275 827,500
13.	142110220022612	Amestec din nisip-pietris	m3	512,5000	215,00	110 187,500
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	14,1024	20,00	282,048
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,0512	0,50	3,525
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0420	2 900,00	121,800
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1267	500,00	63,350
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2940	2 900,00	852,600
19.	2010237318750	Distantieri	buc	53,5800	0,05	2,679
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,4000	75,00	630,000
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,1153	14,00	29,614
22.	2320187315789	Decofrol	kg	10,0800	18,00	181,440
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5378	23,00	35,369
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0252	25,00	25,630
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,9229	29,00	490,764
26.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,2307	20,00	84,614
27.	252121670100110	Teava din polietilena d 110 mm	m	35,7178	95,00	3 393,191
28.	266310210000015	Beton B15	m3	19,3510	900,00	17 415,900
29.	2663102100000154	Beton B15 W4, F150	m3	5,9301	900,00	5 337,090
30.	26631021000003	Beton B3,5	m3	2,1848	750,00	1 638,600

	5					
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,1024	2,00	28,205
32.	2682132602070 G	Geogrila Fortrac 3D-30kN/m	m2	858,6000	33,00	28 333,800
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0680	10,83	0,736
34.	27106021000006 1	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 mm AI	kg	41,0000	10,83	444,030
35.	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	643,7512	10,83	6 971,825
36.	2710602100000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	328,0000	16,50	5 412,000
37.	27106022000001 0	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm d 10 mm AIII	kg	297,2500	10,83	3 219,218
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,4680	16,50	57,222
39.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,2000	16,50	69,300
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,4360	16,50	56,694
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	346,8000	15,00	5 202,000
42.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 563,0000	15,00	38 445,000
43.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	134,6400	12,00	1 615,680
44.	2873122004100	Plase sudate	kg	13,7360	17,50	240,380
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7200	14,00	94,080
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7340	35,00	60,690
47.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	14,0965	35,00	493,377
48.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,8150	0,05	0,641
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	25,2000	0,10	2,520
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	25,2000	0,05	1,260
51.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,8150	0,03	0,385
52.	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,8150	0,01	0,129
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4200	35,00	14,700
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,5200	11,00	27,720
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7744	1,89	5,244
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,3800	5,00	51,900
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,6797	5,00	13,398
58.	tija 1	Tija din armatura d 16, L=6,5 buc=102	m	663,0000	18,00	11 934,000
		Total materiale de constructii				1 968 818,0 2

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3975	45,00	17,887
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0082	171,90	1,410
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3967	74,20	29,435
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,1026	299,32	2 125,950
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	298,8000	221,04	66 046,752
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7245	350,00	1 303,575
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	312,6500	350,00	109 427,500
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5120	350,00	179,200
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,8400	16,10	255,024
10.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	124,2540	95,00	11 804,130
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0350	45,00	46,575
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	16,6600	85,00	1 416,100
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	14,0965	118,06	1 664,233
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,6000	159,01	1 208,476
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,0100	171,90	3 955,419
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	24,3485	171,90	4 185,507
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,6000	171,90	1 134,541

18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4 026,4237	200,00	805 284,740
		Total utilaje de construcții				1 010 086,46

Прямые затраты	lei	3 202 025,99
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	50 202,34
Transportare materialelor	5,00 %	98 440,90
Total	100,00 +	3 350 669,23
Cheltuieli de regie	10,00 %	335 066,92
Total	100,00 +	3 685 736,15
Beneficiu de deviz	6,00 %	221 144,17
Total	100,00 +	3 906 880,32
TVA	20,00 %	781 376,06

Total deviz: **4 688 256,38**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 Consolidare 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	buc			247,330 219,960

1	2	3	4	5	6	7
		afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (arbori d 1,0 m = 10 buc, d 0,7 m = 20 buc)				
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,9800	47,00	46,060
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	47,00	52,170
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,5900	47,00	121,730
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	85,00	27,370
2	TsG08B	Doborirea cu fierastraul 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 (arbori d 0,5 m = 20 buc)	buc			208,170 192,700
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	47,00	34,780
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	47,00	111,390
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	47,00	46,530
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	85,00	15,470
3	TsG08G	Doborirea cu fierastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (arbori d 0,3 m = 30 buc.)	buc			51,820 42,300
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,1300	47,00	6,110
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	47,00	15,510
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	47,00	20,680
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	85,00	9,520
4	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			25,850 25,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	47,00	25,850
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
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 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor diam D1.0m =10 buc)	buc			286,902 251,920
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	47,00	10,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	47,00	241,580
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	159,01	34,982
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 diam D0.7m =20 buc. D0.5 m-20 buc)	buc			185,461 166,380
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	47,00	5,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	47,00	160,740
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	159,01	19,081
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 diam D0.3m =30 buc)	buc			33,730 30,550
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	47,00	0,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	47,00	29,610
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	159,01	3,180
9	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			25,850 25,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	47,00	25,850

1	2	3	4	5	6	7
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
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 0.8mc,)	100 m3			455,000 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	455,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub treptele	m3			0,000 0,000
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 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc descarcarea in autovehicule)	100 m3			455,000 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	455,000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,800
16	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,000 0,000
17	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Everlast Syntetic - numai lucru)	m2			186,525 152,280
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	47,00	152,280
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	171,90	8,595
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	95,00	25,650
18	Pret	Everlast Syntetic 6.5 h=6m	m2			1 350,000 0,000
	111112	Everlast sintetic 6.5 h=6 m	m2	1,0000	1 350,00	1 350,000
19	Pret	Tija din armatura d 16 L=6,5 m buc=102	m			18,000 0,000
	tija 1	Tija din armatura d 16, L=6,5 buc=102	m	1,0000	18,00	18,000
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			236,740 220,900
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	47,00	7,050
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	47,00	77,550
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	47,00	136,300
	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1,3200	12,00	15,840
21	Pret	Teava din otel d 28x2 zincata L=200 mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata - 102 buc	m			72,000 0,000
	11111328	Taava din otel d 28x2 zincata L=200 mm	m	1,0000	72,00	72,000
22	Pret	Teava din otel d 50x25x2,5 mm ΓOCT 8445-68*	m			40,580 0,000
	111114	Taava din otel d 50x25x2,5	m	1,0000	40,58	40,580
23	Pret	Profil U 200x80x5 (L=101 m, buc=1)	m			287,300

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	111115	Profil U 200x80x5	m	1,0000	287,30	287,300
24	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc			6,650
						0,000
	111116	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	6,65	6,650
25	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			1,550
						0,000
	111117	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	1,55	1,550
26	Anexa	Amenajarea suportului 400x400 mm L=105 m	m			0,000
						0,000
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....B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 170,431
						180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,339
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
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			80,155
						56,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	47,00	7,050
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	47,00	49,350
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,05	0,015
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,10	0,030
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	11,00	0,330
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P pag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 900,00	10,150
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 900,00	1,450
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
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 d 6 mm A1	kg			14,986
						3,713
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	47,00	3,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,188
	271060210000061	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 mm AI	kg	1,0250	10,83	11,101
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
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 d 10 mm AIII	kg			14,234
						2,961
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	47,00	2,773
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,188
	271060220000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm d 10 mm AIII	kg	1,0250	10,83	11,101
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
31	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Piatra de granit fr. mai mare 10 cm)	m3			711,410
						130,660
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	47,00	130,660
	141112220100110	Piatra de granit d mai mare 10 cm	m3	1,0100	575,00	580,750
32	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	100m2			28,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		protectie cu mecanizme)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	350,00	28,000
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(incaracre in auto mecanizat) Коэффициент к трудозатратам=0,8500 Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3			386,750 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	350,00	386,750
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			27,280 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	200,00	27,280
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 rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3			875,793 141,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	47,00	141,940
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	221,04	733,853
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 mecanizme)	100m2			56,571 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
37	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2			0,000 0,000
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 halda)	m3			36,190 36,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	47,00	36,190
39	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			36,602 0,940
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	47,00	0,940
	2682132602070G	Geogrila Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	33,00	35,640
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,022
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 d 8 mm, L=1,0 m, buc = 1800 total pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg			13,122 2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 8 mm	kg	1,0250	10,83	11,101
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 -(Sapatura mecanica cu excavatorul Sol vegetal)	100 m3			682,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,500
42	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			27,280

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 7 km				0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	200,00	27,280
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-30kN/m cu sol vegetal h=30 cm)	m3			14,570 14,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,570
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			582,940 226,540
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	47,00	226,540
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			36,020 31,020
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	47,00	31,020
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,00	5,000
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			14,570 14,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,570
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 maiul de mina a umpluturilor	m3			35,750 35,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	47,00	35,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
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 (nivelrea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			56,571 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	299,32	56,571
49	Pret	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc			1 520,000 0,000
	111118	Saltele RENO din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
50	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Sirma pentru rasucere d 2,4 mm zincata cu PVC)	kg			18,933 2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	2710602100000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	16,50	16,913
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 rasicita, zincata cu PVC d 2,7/3,7 mm 2x3x0,3	buc			14,100 14,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	47,00	14,100
52	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit 150 mm	m3			629,325 39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022611	Piatra din granit	m3	1,0250	575,00	589,375
53	Pret	Gabion 2,0x1.0x0,5 din plasa din otel dublu rasicita, zincata cu PVC d 2,7 mm pkasa 8x10	buc			1 220,000 0,000
	111119	Gabion 2,0x1,0x0,5 din plasa din otel dublu	buc	1,0000	1 220,00	1 220,000

1	2	3	4	5	6	7
		rascita, zincata cu PVC d 2,7 mm plasa 8x10				
54	CC01A	Sirma pentru rasucire d 2,4 mm zincata cu PVC	kg			18,933
						2,021
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	47,00	2,021
	2710602100000S	Sirma d 2,7/3,7 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	16,50	16,913
55	AcF03B	Umpluturi din piatra din granit150 mm	m3			629,325
						39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022611	Piatra din granit	m3	1,0250	575,00	589,375
56	AcA10A	Teava PE avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150 mm, pas 500 mm, buc = 230 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			109,302
						6,909
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	47,00	6,909
	2521216701001110	Teava din polietilena d 110 mm	m	1,0150	95,00	98,353
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,350
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,853
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3			260,325
						39,950
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	47,00	39,950
	142110220022612	Amestec din nisip-pietris	m3	1,0250	215,00	220,375
58	Anexa	Ingradire de protectia	m			0,000
						0,000
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 corniera)	t			21 494,127
						3 994,997
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	47,00	1 997,500
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	47,00	1 398,249
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	47,00	399,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	47,00	199,749
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,150
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,250
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,01	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,800
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,330
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	171,90	1 633,050
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			25,231
						9,870
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,470
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
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) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			118,310
						105,280

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	47,00	105,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	20,00	4,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	1,200
62	Anexa	Rampa	m			0,000
						0,000
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			21 494,133
						3 995,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	47,00	1 997,500
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	47,00	1 398,251
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	47,00	399,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	47,00	199,749
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	15,00	15 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,03	0,151
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,05	0,251
	2874115883700	Saiba M 20	saiba	5,0000	0,01	0,051
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	25,00	10,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	23,00	13,800
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	118,06	649,331
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	171,90	1 633,049
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata)	kg			25,231
						9,870
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,470
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
65	CN21A K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			118,310
						105,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	47,00	105,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	29,00	6,960
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	20,00	4,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	14,00	0,420
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,050
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	1,200
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...B15 W4, F150. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 170,424
						180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	266310210000015 4	Beton B15 W4, F150	m3	1,0250	900,00	936,332
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,508
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975

1	2	3	4	5	6	7
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...B3,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 014,379 180,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,800
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0250	750,00	780,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,508
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,975
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			19,423 1,410
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	47,00	1,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	47,00	0,235
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,675
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,83	0,054
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,90	0,104

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.