

**DDRAP-detailed design and
resettlement action plan with options
for RAP implementation and
construction supervision for the
centralized irrigation systems
rehabilitation activity.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1(n)

Criuleni NSP1. Consolidare malului.

Valoarea de deviz 4 695 644,81 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.06.2020

№ 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. Capitolul 1. Criuleni NSP1. Consolidare malului. Capitolul 1.1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm - doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor d1m=7buc, d0,6m=15buc	buc	22,00	277,899 269,849	6 113,774 5 936,674
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm - doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor d0,2m=18buc, d1m=20buc	buc	38,00	54,694 51,894	2 078,371 1 971,971
3	TrI1AA02A 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampa, în vagon, categoria 3 - incarcarea in auto manuala	t	111,90	31,713 31,713	3 548,685 3 548,685
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	111,90	17,408 0,000	1 947,955 0,000
5	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm - scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor peste 70cm	buc	7,00	348,658 309,058	2 440,603 2 163,403
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul)	buc	15,00	225,716	3 385,746



1	2	3	4	5	6	7
		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...70cm			204,116	3 061,746
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm- scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 10...30cm	buc	38,00	41,079 37,479	1 561,002 1 424,202
8	TrI1AA02A 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3- incarcarea in auto manuala	t	8,00	31,713 31,713	253,704 253,704
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,00	17,408 0,000	139,264 0,000
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II- sapatura macanica cu excavator pe senile de 0,8mc	100 m3	73,00	483,678 0,000	35 308,494 0,000
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,	17,408 0,000	222 387,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			279 164,798
		Total Capitolul 1.Criuleni NSP1. Consolidare malului. Capitolul1.1.1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006) Inklusiv salariu				279 164,798 18 360,385
		2. Capitolul1.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	7 300,00		
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 macanica cu excavator de 0,8mc, descarcare in autovehicule	100 m3	73,00	483,678 0,000	35 308,494 0,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,00	17,408 0,000	222 387,200 0,000



1	2	3	4	5	6	7
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,00		
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	393,874 186,818	155 146,815 73 587,768
17	Pret	"Everlast Syntetic" 6,5 h=6m	m2	606,00	682,480 0,000	413 582,880 0,000
18	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585,00	8,712 0,000	5 096,812 0,000
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse - MR3	buc	90,00	287,502 271,002	25 875,180 24 390,180
20	Pret	Teava din otel d28*2 zincata L=200mm ГOCT10704-91pentru imbinarile tijeii cu filet, sudata 90buc	m	18,00	53,096 0,000	955,723 0,000
21	Pret	Teava din otel d50*25*2.5 mm ГOCT8645-68*	m	101,00	31,250 0,000	3 156,250 0,000
22	Pret	Profil U200*80*5 L=101m, buc=1	m	101,00	139,000 0,000	14 039,000 0,000
23	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,00	21,730 0,000	1 955,700 0,000
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,00	10,860 0,000	977,400 0,000
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m	103,00		
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.B15	m3	16,50	159,623 221,991	26 261,782 3 662,851
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,80	101,849 69,192	7 414,620 5 037,177
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate- d6AI	kg	44,00	13,478 4,555	593,016 200,426
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate- d10AIII	kg	250,00	12,555 3,633	3 138,770 908,145

1	2	3	4	5	6	7
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm	m3	51,00	911,482 160,295	46 485,597 8 175,035
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3- infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	5,33	30,250 0,000	161,235 0,000
32	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-incarcarea in auto mecanizat ,K=0,85	100 m3	80,00	411,126 0,000	32 890,104 0,000
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,00	45,370 0,000	635 174,400 0,000
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv-amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie	100 m3	80,00	1 303,265 174,133	104 261,216 13 930,656
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II-nivelarea cu mecanizme	100m2	24,80	75,600 0,000	1 874,880 0,000
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proectie	m2	810,00		
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	44,398 44,398	5 327,784 5 327,784
38		Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite -asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	810,00	541,166 1,153	438 344,217 934,092
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv- ancorarea geogrile Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe	kg	639,90	11,192 2,479	7 161,684 1 586,555

1	2	3	4	5	6	7
		din armatura d8 L=1m buc=1800 total, pe 1m2-2scoabe				
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I- sapatura mecanica cu excavatorul-sol vegetal	100 m3	1,90	669,494 0,000	1 272,038 0,000
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,00	17,408 0,000	3 969,024 0,000
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu- acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3	190,00	17,875 17,875	3 396,174 3 396,174
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% - semanarea gazonului	100m2	6,50	594,721 277,921	3 865,688 1 806,488
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,50	38,056 38,056	247,361 247,361
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu- imprastierea cu lopata a pamintului	m3	120,00	17,875 17,875	2 144,952 2 144,952
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv- compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	120,00	43,245 43,245	5 189,400 5 189,400
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II- nivelarea taluzului macanizat sub saltele Reno	100m2	11,80	75,600 0,000	892,080 0,000
48		Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita zincata cu PVC d 2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,00	285,000 0,000	55 860,000 0,000
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg	200,00	11,192 2,479	2 238,376 495,876
50	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (NUMAI	buc	196,00	17,298 17,298	3 390,408 3 390,408

1	2	3	4	5	6	7
		LUCRU) saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3				
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	352,00	811,355 49,011	285 596,872 17 251,872
52	Pret	Gabion 2*1*0,5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d 2,7mm plasa 8x10	buc	51,00	95,000 0,000	4 845,000 0,000
53	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	60,00	11,192 2,479	671,513 148,763
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	51,00	811,355 49,011	41 379,092 2 499,561
55	AcA10A	Teava-PE, avind diametrul 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	30,00	51,072 8,476	1 532,153 254,281
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3	150,00	432,873 49,011	64 931,025 7 351,650
57	Anexa	Ingradire de protectie	m	101,00		
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	1,7080	21 889,259 4 901,100	37 386,854 8 371,079
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	71,40	25,111 12,109	1 792,932 864,554
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi, K=2 -vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund	m2	48,049	144,152 129,158	6 926,338 6 205,934
61	Anexa	Rampa	m	20,60		
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura - ingradire rampa din teava din otel	t	0,557	22 356,770 4 901,110	12 452,721 2 729,918
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	214,20	25,111	5 378,799

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-piese ingrobata			12,109	2 593,663
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi, K=2 -vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund	m2	20,812	144,152 129,158	3 000,083 2 688,046
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrata de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B15W4F150	m3	5,90	1 591,620 221,991	9 390,556 1 309,747
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrata de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3.5	m3	2,20	1 331,517 221,991	2 929,338 488,380
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi -montare plase sudate	kg	14,00	11,795 1,730	165,133 24,217
		Total	Lei			2 748 414,669
		Total Capitolul 1.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) Inclusiv salariu				2 748 414,669 207 192,993

	Total	Lei	3 027 579,42
	Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,5 %	50 749,51
	Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %	145 727,54
	Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu		3 224 056,47
	Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	467 488,19
	Beneficiu de deviz (Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	221 492,68
	Total Cheltu+Cheltu+Benefi		3 913 037,34
	TVA (Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	782 607,47
	Total deviz: Inclusiv salariu		4 695 644,81 225 553,36



Intocmit

Verificat

SA "Orizontul-lux"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**DDRAP-detailed design and
resettlement action plan with options
for RAP implementation and
construction supervision for the
centralized irrigation systems
rehabilitation activity.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 4 695 644,81 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.06.2020

№ 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(и):				

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,50	57,66	1 527,990
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,87	57,66	4 893,603
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,0957	57,66	3 292,138
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,80	57,66	3 390,408
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 352,676	57,66	77 995,298
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	148,50	57,66	8 562,510
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,62	57,66	2 053,849
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	16,20	57,66	934,092
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,41	57,66	254,281
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,2487	57,66	8 893,980
11.	7212030022700	Sudor	h-om	70,2398	57,66	4 050,027
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,2525	57,66	1 110,099
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,2625	57,66	5 550,495
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,00	57,66	15 049,260
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,264	57,66	3 128,863
16.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,70	57,66	4 249,542
17.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,50	57,66	778,410
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,06	57,66	2 367,519
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,265	57,66	40 204,300
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,4883	57,66	1 988,596
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,78	57,66	8 175,035
22.	9312040019600	Sapator	h-om	470,05	57,66	27 103,083
		Total manopera				225 553,36

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,74	80,00	2 059,20
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,284	12,50	53,55
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	51,51	743,75	38 310,562
4.	14211022002261	Piatra din granit 150 mm	m3	413,075	743,75	307 224,531
5.	14211022002262	Amestec nisip-petris	m3	153,75	374,50	57 579,375
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	13,7722	22,00	302,989
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8861	15,00	103,291
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0364	3 166,67	115,267
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1102	8,50	0,937
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2548	3 166,67	806,868

11.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	2,7573	3 166,67	8 731,459
12.	2010237318750	Distantieri	buc	48,30	0,50	24,15
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,28	164,00	1 193,92
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0659	13,77	28,447
15.	2320187315789	Decofrol	kg	8,736	8,50	74,256
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,4492	33,39	282,119
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,845	12,50	60,562
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,5267	26,00	429,694
19.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,1316	24,00	99,159
20.	2521216701000	Teava din otel d50*25*2.5	m	101,00	31,25	3 156,25
21.	25212167010001	TEVA din otel d28*2	m	18,18	52,57	955,723
22.	2521216701001	Teava din polietilena	m	31,059	40,00	1 242,36
23.	2663102100000	Beton B15	m3	23,3044	1 250,00	29 130,50
24.	26631021000001	Beton B3.5	m3	2,2888	1 000,00	2 288,80
25.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	197,372	0,00	0,00
26.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	13,7722	5,00	68,861
27.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	874,80	0,00	0,00
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	967,5675	8,50	8 224,324
29.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	256,25	8,50	2 178,125
30.	27106022000001	Tija din armatura d 16	kg	599,625	8,50	5 096,812
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,856	13,50	38,556
32.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,64	13,50	49,14
33.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,08	13,50	41,58
34.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,60	12,50	3 570,00
35.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,00	14,50	32 842,50
36.	28111063014001	Profil U200*80*5	m	101,00	139,00	14 039,00
37.	28111063014002	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,00	21,73	1 955,70
38.	2811106301403	Saiba spewciala galvanizat DP16T	buc	90,00	10,86	977,40
39.	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	118,80	12,50	1 485,00
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,14	9,50	134,33
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,824	17,50	101,92
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4280	36,00	51,408
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	12,4575	36,00	448,470
44.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,325	0,15	1,699
45.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,84	0,15	3,276
46.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,84	0,10	2,184
47.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,325	0,10	1,133
48.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,325	0,10	1,133
49.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,364	0,10	0,036
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,184	14,00	30,576
51.	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	1 378,65	14,50	19 990,425
52.	2875276317001	fisa palplanselor metalice "Everlast Syntetic"	m2	606,00	682,48	413 582,880
53.	731220041001	Saltele Rewno din plasa din otel dublu rasucita zincata	buc	196,00	285,00	55 860,00
54.	731220041002	Gabion 2*1*0,5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata	buc	51,00	95,00	4 845,00
55.	821326020701	Geogrii Fortrac 3D-30kN/m	m2	874,80	500,00	437 400,00
Total materiale de constructii						1 457 275,43

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,405	25,00	10,125
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0084	238,25	2,001
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,345	35,00	12,075
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,9174	400,00	2 766,960

5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	265,60	340,10	90 330,560
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,705	343,33	1 272,038
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,20	372,06	103 507,092
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4264	378,13	161,235
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,76	16,00	236,160
10.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	106,353	450,00	47 858,850
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,90	25,00	22,500
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,34	25,00	283,500
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,0635	85,00	260,397
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,10	180,00	738,000
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,695	238,25	4 692,334
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,5175	238,25	5 126,544
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,150	238,25	1 465,238
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 992,6656	272,00	1 086 005,04 3
Total utilaje de construcții						1 344 750,63

Total	Lei	3 027 579,42
Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,5 %	50 749,51
Cheltuieli de transport (II3) * 10 %	10 %	145 727,54
Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu		3 224 056,47
Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	467 488,19
Beneficiu de deviz (Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	221 492,68
Total Cheltu+Cheltu+Benefi		3 913 037,34
TVA (Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	782 607,47

Total deviz:

4 695 644,81



Intocmit

SA "Orizontul-lux"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect DDRAP-detailed design and resettlement action plan with options for RAP implementation and construction supervision for the centralized irrigation systems rehabilitation activity.

Investitor 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Criuleni NSP1. Consolidare malului. Capitolul1.1.1. Defrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm-doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor d1m=7buc, d0,6m=15buc	buc			277,899 269,849
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,00
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,5900	57,66	149,34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	25,00	8,05
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm -doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor d0,2m=18buc, d1m=20buc	buc			54,694 51,894
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	25,00	2,80
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 -incarcarea in auto manuala	t			31,713 31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	272,00	17,41
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 70cm	buc			348,658 309,058
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	57,66	296,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	180,00	39,60
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...70cm	buc			225,716 204,116
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	180,00	21,60
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm-scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, diametrul cioatelor de 10...30cm	buc			41,079 37,479
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	180,00	3,60
8	TrIIAA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3-incarcarea in auto manuala	t			31,713 31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	272,00	17,41
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 macanica cu excavator pe senile de 0,8mc	100 m3			483,678 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	372,06	483,68
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	272,00	17,41
		2. Capitolul 1.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3			0,000 0,000
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II sapatura mecanica cu excavator de 0,8mc, descarcare in autovehicule	100 m3			483,678 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	372,06	483,68
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	272,00	17,41
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,000 0,000
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I(Fisa palplanselor metalice de orice tip "Everlast Syntetic" -numai lucru	m2			393,874 186,818
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3400	57,66	186,82
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	6,0070	3,166,67	22,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	33,39	0,60
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	3,5000	14,50	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	12,50	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	238,25	11,91
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	450,00	121,50
17	Pret	"Everlast Syntetic" 6,5 h=6m	m2			682,480 0,000
	2875276317001	fisa palplanselor metalice "Everlast Syntetic"	m2	1,0000	682,48	682,48
18	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m			8,712

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	27106022000001	Tija din armatura d 16	kg	1,0250	8,50	8,71
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse - MR3	buc			287,502
						271,002
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2811236309911	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri	kg	1,3200	12,50	16,50
20	Pret	Teava din otel d28*2 zincata L=200mm ГOCT10704-91pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m			53,096
						0,000
	25212167010001	TEVA din otel d28*2	m	1,0100	52,57	53,10
21	Pret	Teava din otel d50*25*2.5 mm ГOCT8645-68*	m			31,250
						0,000
	2521216701000	Teava din otel d50*25*2.5	m	1,0000	31,25	31,25
22	Pret	Profil U200*80*5 L=101m, buc=1	m			139,000
						0,000
	28111063014001	Profil U200*80*5	m	1,0000	139,00	139,00
23	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc			21,730
						0,000
	28111063014002	Bolt galvanizat Nut16	buc	1,0000	21,73	21,73
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			10,860
						0,000
	2811106301403	Saiba spewciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	10,86	10,86
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m			0,000
						0,000
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3			1 591,623
						221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	238,25	59,56
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			101,849
						69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,10	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,15	0,04
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,50	0,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	17,50	1,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	164,00	16,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 166,67	11,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 166,67	1,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,50	1,02
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-d6AI	kg			13,478
						4,555
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,50	8,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
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-d10AIII	kg			12,555
						3,633

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,50	8,71
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri -umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm	m3			911,482
						160,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	743,75	751,19
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3-infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme	100m2			30,250
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	378,13	30,25
32	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-incarcarea in auto mecanizat ,K=0,85	100 m3			411,126
						0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	372,06	411,13
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9	t			45,370
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	272,00	45,37
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 pratectie	100 m3			1 303,265
						174,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	340,10	1 129,13
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			75,600
						0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proectie	m2			0,000
						0,000
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu-sapatura manuala solului in transee in halda	m3			44,398
						44,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
38	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 -asternere pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2			541,166
						1,153
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	57,66	1,15
	821326020701	Geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	500,00	540,00
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv-ancorarea geogrile Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1m buc=1800 total, pe 1m2-2scoabe	kg			11,192
						2,479

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,50	8,71
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I-sapatura mecanica cu excavatorul-sol vegetal	100 m3			669,494 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	343,33	669,49
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			17,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	272,00	17,41
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 geogriile Fortrac3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
43	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% -semanaarea gazonului (	100m2			594,721 277,921
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			38,056 38,056
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
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 macanizat sub saltele Reno	100m2			75,600 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
48	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita zincata cu PVC d 2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			285,000 0,000
	731220041001	Saltele Rewno din plasa din otel dublu rasucita zincata	buc	1,0000	285,00	285,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg			11,192 2,479
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,50	8,71
50	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (NUMAI LUCRU) saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			17,298 17,298
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	0,00	0,00
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			811,355
						49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Piatra din granit 150 mm	m3	1,0250	743,75	762,34
52	Pret	Gabion 2*1*0,5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d 2,7mm plasa 8x10	buc			95,000
						0,000
	731220041002	Gabion 2*1*0,5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata	buc	1,0000	95,00	95,00
53	CC01A	Sirma pentri rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg			11,192
						2,479
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,50	8,71
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			811,355
						49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Piatra din granit 150 mm	m3	1,0250	743,75	762,34
55	AcA10A	Teava-PE, avind diametrul 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m			51,072
						8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	40,00	41,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8,50	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip-pietris	m3			432,873
						49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002262	Amestec nisip-petris	m3	1,0250	374,50	383,86
57	Anexa	Ingradire de protectie	m			0,000
						0,000
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura -ingradire de protectie din teava din otel si corniera	t			21 889,259
						4 901,100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,06
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	14,50	14 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	36,00	198,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,15	0,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	12,50	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	33,39	20,03
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	238,25	2 263,37
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,111
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,50	0,19
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei	m2			144,152

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi,K=2 -vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund				129,158
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	26,00	6,24
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	4,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	13,77	0,41
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	24,00	1,44
61	Anexa	Rampa	m			0,000
						0,000
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura -ingradire rampa din teava din otel	t			22 356,770
						4 901,110
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,06
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	14,50	14 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	36,00	198,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,15	0,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	12,50	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	33,39	20,03
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	85,00	467,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	238,25	2 263,38
63	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-piese ingrobata	kg			25,111
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,50	0,19
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi,K=2 -vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund	m2			144,152
						129,158
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	26,00	6,24
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	4,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	13,77	0,41
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	24,00	1,44
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.B15W4F150	m3			1 591,620
						221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	238,25	59,56
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	m3			1 331,517
						221,991

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa B3.5				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 040,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	238,25	59,56
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi -montare plase sudate	kg			11,795
						1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	9,50	9,60
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	8,50	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	238,25	0,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

