

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

Formular Nr.5

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Criuleni NSP1. Consolidarea malului**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1. Consolidarea malului.				
		1.1. DEfrisarea arburilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			277,90
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,00
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,5900	57,66	149,34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	25,00	8,05
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D=0.2m=18 buc, d=0.1m =20 buc)	buc			54,69
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	25,00	2,80
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71
	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			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d=peste 70 cm)	buc			353,06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	57,66	296,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 51...70 cm)	buc			228,12

1	2	3	4	5	6	7
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	200,00	24,00
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor, d= 10..30cm)	buc			41,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (incarcarea in auto manuala)	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.8 m3)	100 m3			520,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	400,00	520,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului mineral sub trepte	m3			0,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			520,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	400,00	520,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
15	Anexa	Amenajarea petelui din palplanse	m2			0,00
16	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Fisa palplanselor metalice de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)	m2			663,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	8,2000	57,66	472,81
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0070	3 000,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	12,00	0,22
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	3,5000	22,50	78,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	300,00	81,00
17	pret	"Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			1 762,45
	123564001	Palplanse "Everlast Syntetic" 6.5 h=6.5m	m2	1,0100	1 745,00	1 762,45
18	Pret	Tija din metal d= 16mm, L=6.5m, buc 90	m			107,00
	123456001	Tija din metal d=16mm, L=6.5m	m	1,0000	107,00	107,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR -3)	buc			1 200,04
	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	22,00	29,04
	1234560011	Excavator Liebherr 394	h/ut	1,5000	600,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
20	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm, Gost 10704-91 ptu imbinarile tije cu gilet, sudata - 90 buc	m			58,00
	123456002	Tava din otel D=28*2 zincata L=200 mm ptu imbinarea tije cu filet, sudata	m	1,0000	58,00	58,00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68	m			27,00
	123456003	Teava din otel 50*25*2.5 mm GOST 8645-68	m	1,0000	27,00	27,00
22	Pret	Profil U 200*80*5 (L=101m, buc.=1)	m			220,00
	123456004	Profil U 200*80*5 (L=101.0m, buc=1)	m	1,0000	220,00	220,00
23	Pret	Bolt galvanizat Nut 16	buc			88,00
	123456005	Bolt galvanizat Nut 16	buc	1,0000	88,00	88,00
24	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			200,50
	123456006	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	200,50	200,50
25	Anexa	Amenajarea suportului 400*400 mm L=103 m	m			0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(beton B15).	m3			1 170,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	830,00	863,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
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			96,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 950,00	10,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 950,00	1,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel d6AI)	kg			16,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,80	11,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi d10AIII)	kg			15,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,70	10,97
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (umplerea cu piatra de granit fractie mai mare 10 cm)	m3			584,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta din granit fr mai mare 10 cm	m3	1,0100	420,00	424,20
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr. 30 cm al digului de protectie cu mecanism)	100m2			30,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	380,00	30,37

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC04F1 K=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3			442,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	400,00	442,00
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			41,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	250,00	41,70
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de protectie)	100 m3			1 170,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	300,00	996,00
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea cu mecanisme)	100m2			66,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,15
36	Anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de protectie	m2			0,00
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,60 m teren mijlociu(Sapatura manuala a solului in transee in halde)	m3			44,40
	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 freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternere pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D- 30 kn/m)	m2			85,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	78,00	84,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	15,00	0,01
39	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D 30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc 1800 total, pe 1 m2 - 2 scoabe)	kg			16,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100001	Scoabe din armatura L=1.0m total 1800 buc	kg	1,0250	13,50	13,84
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			682,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Acoperirea	m3			17,87

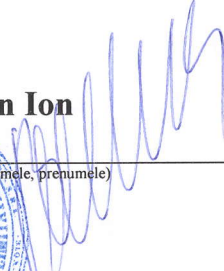
1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30 kN/m cu sol vegetal t=30 cm)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			614,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			52,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	14,00	14,00
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			17,87
	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 maiului de mina a umpluturilor)	m3			44,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			66,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,14
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7/3.7mm 2*3*0.3	buc			1 520,00
	123456007	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucire d2.4mm , zincata cu PVC	kg			19,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	17,00	17,43
50	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d=2.7/3.7 mm 2*3*0.3	buc			17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			484,64
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	1,0250	425,00	435,63
52	Pret	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8*10	buc			678,00
	123456008	Gabion 2.0*1.0*0.5 din plasa din otel dublu rasucita, zincata cu PVC d2.7mm plasa 8x10	buc	1,0000	678,00	678,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg			19,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000200	Sirma pentru rasucire d=2.4 mm zincata cu PVC	kg	1,0250	17,00	17,43
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150 mm	m3			484,64
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002026	Piatra de granit 150 mm	m3	1,0250	425,00	435,63
55	AcA10A	Teava PE, avind d=110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500 mm, buc=200	m			72,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001	Teava din polietilena 110 mm, 200 buc	m	1,0150	50,00	51,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 950,00	10,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - prundis	m3			269,39

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	142110220010226	Amestec Pietris - nisip	m3	1,0250	215,00	220,38
57	Anexa	Ingradire de protectie	m			0,00
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire de protectie din teava din otel si cornier)	t			31 602,20
	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	245,05
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,00	24 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	38,00	209,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	16,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	85,00	467,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	210,00	1 995,00
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
60	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			177,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	175,00	42,00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	15,00	0,90
61	Anexa	Rampa	m			0,00
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (ingradire rampa din teava din otel)	t			31 602,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,61
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,03
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,00	24 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	38,00	209,03
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	16,00	6,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,00	7,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	85,00	467,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	210,00	1 995,19
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			30,64

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi pe grund)	m2			177,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	175,00	42,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,80
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	15,00	0,90
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(beton B15 W4 F150)	m3			1 196,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000100	Beton B15 W4 F150	m3	1,0250	855,00	889,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3			1 118,96
	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	780,00	811,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg			17,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,80	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,17

APROBAT:

Investitor

Balan Ion

 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.S.


(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.