

Consolidarea malului statiilor de pompare NSP-1, NSP-2 Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 11 679 750,68 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1 (2-1-1 (n)). Consolidare malului				
		1.1. Defrisarea arborilor (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 D1.0m=7buc, D0.6m=15buc)	buc	22,00	279,51 269,85	6 149,20 5 936,68
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.2m=18buc, D0.1m=20buc)	buc	38,00	55,25 51,89	2 099,66 1 971,98
3	Tr11AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	111,90	31,71 31,71	3 548,68 3 548,68

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	111,90	30,72 0,00	3 437,57 0,00
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 m(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc	7,00	353,06 309,06	2 471,41 2 163,41
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor de 51...70 cm)	buc	15,00	228,12 204,12	3 421,75 3 061,75
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor de 10...30 cm)	buc	38,00	41,48 37,48	1 576,20 1 424,20
8	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	8,00	31,71 31,71	253,70 253,70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	8,00	30,72 0,00	245,76 0,00
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	73,00	487,50 0,00	35 587,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)				
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	12 775,00	30,72 0,00	392 448,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			451 239,43
		Total Defrisarea arborilor (section 050 serial 006) Inclusiv salariu				451 239,43 18 360,40
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) 1.2.1. Prelucrarea solului miniral sub treptele 7 300 m				
12	TsC04F1	Saptura 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 I(Saptura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3	73,00	487,50 0,00	35 587,50 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	12 775,00	30,72 0,00	392 448,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			428 035,50
		Total Prelucrarea solului miniral sub treptele 7 300 m Inclusiv salariu				428 035,50
		1.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse 606,0 m				
14	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	249,82 186,82	98 403,47 73 587,77
15	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,00	1 362,50 0,00	825 675,00 0,00
16	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585,00	15,00 0,00	8 775,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	90,00	303,34 271,00	27 300,78 24 390,18
18	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m	18,00	60,00 0,00	1 080,00 0,00
19	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	101,00	40,00 0,00	4 040,00 0,00
20	Pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,00	275,00 0,00	27 775,00 0,00
21	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,00	3,00 0,00	270,00 0,00
22	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,00	2,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			993 499,25
		Total Amenajarea peretelui din palplanse 606,0 m Inclusiv salariu				993 499,25 97 977,95
		1.2.3. Amenajarea suportului 400*400mm L=103m				
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(Beton B15).	m3	16,50	1 596,49 221,99	26 342,11 3 662,86
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,80	93,92 69,19	6 837,45 5 037,18
25	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	44,00	20,27 4,56	891,89 200,43
26	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	250,00	19,35 3,63	4 836,89 908,14

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)				
27	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	51,00	917,79 160,29	46 807,53 8 175,03
28	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	32,00 0,00	170,56 0,00
29	TsC04F1 k=0,85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	80,00	414,38 0,00	33 150,00 0,00
30	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 9 km	t	14 000,00	80,06 0,00	1 120 896,00 0,00
31	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	80,00	1 419,13 174,13	113 530,66 13 930,66
32	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanisme)	100m2	24,80	113,40 0,00	2 812,32 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 356 275,41

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea suportului 400*400mm L=103m Inclusiv salariu				1 356 275,41 31 914,30
		1.2.4. Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 810,0 m2				
33	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	44,40 44,40	5 327,78 5 327,78
34	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2	810,00	76,77 1,15	62 186,29 934,09
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg	639,90	17,85 2,48	11 425,02 1 586,56
36	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	731,25 0,00	1 389,38 0,00
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	228,00	30,72 0,00	7 004,16 0,00
38	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	190,00	17,87 17,87	3 396,17 3 396,17

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm				
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,50	792,72 277,92	5 152,69 1 806,49
40	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,50	58,06 38,06	377,36 247,36
41	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	17,87 17,87	2 144,95 2 144,95
42	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	45,24 43,24	5 429,40 5 189,40
43	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 I(Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	11,80	113,40 0,00	1 338,12 0,00
44	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,00	1 270,00 0,00	248 920,00 0,00
45	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	200,00	20,93 2,48	4 185,88 495,88
46	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	196,00	17,30 17,30	3 390,41 3 390,41

1	2	3	4	5	6	7
47	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	352,00	817,76 49,01	287 851,87 17 251,87
48	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	51,00	750,00 0,00	38 250,00 0,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	60,00	20,93 2,48	1 255,76 148,76
50	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	51,00	817,76 49,01	41 705,81 2 499,56
51	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	30,00	176,31 8,48	5 289,33 254,28
52	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	150,00	224,80 49,01	33 719,77 7 351,65
		<i>Total</i>	Lei			769 740,15
		Total Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 810,0 m2 Inclusiv salariu				769 740,15 52 025,21
		1.2.5. Ingradire de protectie 101,0 m				
53	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	1,708	35 326,50 4 901,10	60 337,66 8 371,08
54	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	28,49 12,11	2 034,46 864,56
55	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2	m2	48,049	154,06 129,16	7 402,25 6 205,93

1	2	3	4	5	6	7
		straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)				
		<i>Total</i>	Lei			69 774,37
		Total Ingradire de protectie 101,0 m Inclusiv salariu				69 774,37 15 441,57
		1.2.6. Rampa 20,6 m				
56	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	35 326,55 4 901,11	19 676,89 2 729,92
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg	214,20	28,49 12,11	6 103,38 2 593,67
58	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	20,812	154,06 129,16	3 206,24 2 688,05
59	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(Beton B15 W4 F150) .	m3	5,90	1 596,49 221,99	9 419,30 1 309,75
60	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,	m3	2,20	1 340,24 221,99	2 948,53 488,38

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa... (Beton B3.5)				
61	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	14,00	22,76 1,73	318,71 24,22
		<i>Total</i>	Lei			41 673,05
		Total Rampa 20,6 m Inclusiv salariu				41 673,05 9 833,99
		<i>Total</i>	Lei			3 658 997,73
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) Inclusiv salariu				3 658 997,73 207 193,02
		<i>Total</i>	Lei			4 110 237,16
		Total Criuleni NSP1 (2-1-1 (n)). Consolidare malului Inclusiv salariu				4 110 237,16 225 553,42
		2. Criuleni NSP2 (2-2-1 (n)). Consolidare malului				
		2.1. Defrisarea arborilor (serial 006)				
62	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 D1.0m=10buc, D0.7m=20buc)	buc	30,00	279,51 269,85	8 385,26 8 095,46
63	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.5m=20buc)	buc	20,00	241,87 236,41	4 837,32 4 728,12
64	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a	buc	30,00	55,25 51,89	1 657,61 1 556,81

1	2	3	4	5	6	7
		materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.3m=30buc)				
65	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	149,20	31,71 31,71	4 731,58 4 731,58
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	149,20	30,72 0,00	4 583,42 0,00
67	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 m(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D1.0m=10buc)	buc	10,00	353,06 309,06	3 530,57 3 090,57
68	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 D0.7m=20buc, D0.5m=20buc)	buc	40,00	228,12 204,12	9 124,66 8 164,66
69	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 D0.3m=30buc)	buc	30,00	41,48 37,48	1 244,37 1 124,37
70	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare	t	8,00	31,71	253,70

1	2	3	4	5	6	7
		- de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)			31,71	253,70
71	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	8,00	30,72 0,00	245,76 0,00
72	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)	100 m3	82,00	487,50 0,00	39 975,00 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14 350,00	30,72 0,00	440 832,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			519 401,25
		Total Defrisarea arborilor (serial 006) Inclusiv salariu				519 401,25 31 745,27
		2.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) 2.2.1. Prelucrarea solului miniral sub treptele 8 200 m				
74	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 I(Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3	82,00	487,50 0,00	39 975,00 0,00
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14 350,00	30,72 0,00	440 832,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			480 807,00
		Total Prelucrarea solului miniral sub treptele 8 200 m Inclusiv salariu				480 807,00
		2.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse 708,0 m				

1	2	3	4	5	6	7
76	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	460,20	249,82 186,82	114 966,43 85 973,83
77	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	708,00	1 362,50 0,00	964 650,00 0,00
78	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	663,00	15,00 0,00	9 945,00 0,00
79	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	102,00	303,34 271,00	30 940,89 27 642,21
80	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 102buc	m	20,40	60,00 0,00	1 224,00 0,00
81	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	116,00	40,00 0,00	4 640,00 0,00
82	Pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116,00	275,00 0,00	31 900,00 0,00
83	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	102,00	3,00 0,00	306,00 0,00
84	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,00	2,00 0,00	204,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 158 776,32
		Total Amenajarea peretelui din palplanse 708,0 m Inclusiv salariu				1 158 776,32 113 616,04
		2.2.3. Amenajarea suportului 400*400mm L=105m				
85	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(Beton B15).	m3	18,60	1 596,49 221,99	29 694,73 4 129,03
86	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	84,00	93,92 69,19	7 889,37 5 812,13

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
87	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	40,00	20,27 4,56	810,81 182,21
88	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg	290,00	19,35 3,63	5 610,80 1 053,45
89	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	58,00	917,79 160,29	53 232,10 9 297,10
90	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	6,40	32,00 0,00	204,80 0,00
91	TsC04F1 k=0,85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	90,00	414,38 0,00	37 293,75 0,00
92	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	15 750,00	65,47 0,00	1 031 184,00 0,00
93	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	90,00	1 419,13 174,13	127 721,99 15 671,99

1	2	3	4	5	6	7
94	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanisme)	100m2	23,90	113,40 0,00	2 710,26 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 296 352,61
		Total Amenajarea suportului 400*400mm L=105m Inclusiv salariu				1 296 352,61 36 145,91
		2.2.4. Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 795,0 m2				
95	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	40,00	44,40 44,40	1 775,93 1 775,93
96	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2	795,00	76,77 1,15	61 034,69 916,79
97	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1290 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg	628,05	17,85 2,48	11 213,44 1 557,17
98	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,91	731,25 0,00	1 396,69 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal)				
99	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	229,20	65,47 0,00	15 006,19 0,00
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3	191,00	17,87 17,87	3 414,05 3 414,05
101	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,38	792,72 277,92	5 057,56 1 773,14
102	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,38	58,05 38,05	370,39 242,79
103	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	40,00	17,87 17,87	714,98 714,98
104	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	40,00	45,25 43,25	1 809,80 1 729,80
105	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 I(Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2	13,68	113,40 0,00	1 551,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
106	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	228,00	1 270,00 0,00	289 560,00 0,00
107	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv(Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg	250,00	20,93 2,48	5 232,34 619,84
108	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	228,00	17,30 17,30	3 943,94 3 943,94
109	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	410,00	817,76 49,01	335 282,01 20 094,51
110	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	58,00	750,00 0,00	43 500,00 0,00
111	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	70,00	20,93 2,48	1 465,06 173,56
112	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	58,00	817,76 49,01	47 430,14 2 842,64
113	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=230	m	34,50	176,31 8,48	6 082,72 292,42
114	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	500,00	224,80 49,01	112 399,25 24 505,50
		<i>Total</i>	Lei			948 240,48
		Total Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 795,0 m2 Inclusiv salariu				948 240,48 64 597,06
		2.2.5. Ingradire de protectie 105,0 m				
115	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	t	2,013	35 326,50 4 901,10	71 112,25 9 865,91

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
116	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	132,60	28,49 12,11	3 778,30 1 605,61
117	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	49,867	154,06 129,16	7 682,33 6 440,74
		<i>Total</i>	Lei			82 572,88
		Total Ingradire de protectie 105,0 m Inclusiv salariu				82 572,88 17 912,26
		2.2.6. Rampa 20,0 m				
118	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	0,55	35 326,47 4 901,09	19 429,56 2 695,60
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg	214,20	28,49 12,11	6 103,38 2 593,67
120	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	20,645	154,06 129,16	3 180,49 2 666,48
121	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.	m3	5,70	1 596,49 221,99	9 099,99 1 265,34

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...(Beton B15 W4 F150) .				
122	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Beton B3.5)	m3	2,10	1 340,24 221,99	2 814,51 466,18
123	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	13,60	22,77 1,73	309,61 23,52
		<i>Total</i>	Lei			40 937,54
		Total Rampa 20,0 m Inclusiv salariu				40 937,54 9 710,79
		<i>Total</i>	Lei			4 007 686,83
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) Inclusiv salariu				4 007 686,83 241 982,06
		<i>Total</i>	Lei			4 527 088,08
		Total Criuleni NSP2 (2-2-1 (n)). Consolidare malului Inclusiv salariu				4 527 088,08 273 727,33

		Total	Lei	8 637 325,24
		Asigurarea social si medicala	22,5 %	112 338,17
		Total		8 749 663,41
		Cheltuieli de regie	8 %	699 973,07
		Total		9 449 636,48
		Beneficiu de deviz	3 %	283 489,09
		Total		9 733 125,57
		TVA	20 %	1 946 625,11
		11 679 750,68		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		499 280,75		

Intocmit

Devizier Badrajan Vladimir

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Consolidarea malului statiilor de pompare NSP-1, NSP-2 Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 11 679 750,68 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuator	h-om	74,6000	57,66	4 301,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	175,9500	57,66	10 145,28
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	118,3118	57,66	6 821,85
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	127,2000	57,66	7 334,35
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 248,7240	57,66	187 321,43
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	70,5824	57,66	4 069,78
7.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	32,1000	57,66	1 850,88
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,4815	57,66	546,70
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	312,1956	57,66	18 001,20
10.	7212030022700	Sudor	h-om	149,9570	57,66	8 646,53
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	41,0380	57,66	2 366,25
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	205,1900	57,66	11 831,26
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	556,8000	57,66	32 105,09
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	120,1560	57,66	6 928,21
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	184,4000	57,66	10 632,51
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	28,8000	57,66	1 660,61
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	139,2600	57,66	8 029,74
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 395,0350	57,66	80 437,70
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73,3970	57,66	4 232,09
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	303,0200	57,66	17 472,13
21.	9312040019600	Sapator	h-om	1 292,8500	57,66	74 545,73
Total manopera						499 280,75

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,0048	130,00	6 630,62
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,4860	0,00	0,00
3.	14111222010011	Piatra bruta pentru constructii (Piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	110,0900	750,00	82 567,50
4.	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Piatra din granit 150mm)	m3	892,7750	750,00	669 581,25
5.	14211022002262	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm Amestec de nisip - pietris	m3	666,2500	171,50	114 261,87
6.	15	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	1 314,0000	1 362,50	1 790 325,00
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	27,8746	25,00	696,86
8.	16	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1 248,0000	15,00	18 720,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,9373	5,00	69,68

10.	18	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ГОСТ 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata	m	38,4000	60,00	2 304,00
11.	19	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	217,0000	40,00	8 680,00
12.	20	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,0000	275,00	27 775,00
13.	201	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116,0000	275,00	31 900,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0784	3 600,00	282,24
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2322	3 600,00	835,92
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5488	3 600,00	1 975,68
17.	2010237318750	Distantieri	buc	101,8800	1,00	101,88
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15,6800	50,00	784,00
19.	21	Bolt galvanizat Nut16	buc	192,0000	3,00	576,00
20.	22	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	192,0000	2,00	384,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,1812	16,60	69,41
22.	2320187315789	Decofrol	kg	18,8160	18,00	338,69
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8968	19,00	55,04
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9312	20,00	38,62
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	33,4496	65,00	2 174,23
26.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	8,3623	45,00	376,30
27.	25212167010011	Teava din polietilena Teava PE, d 110 mm cu invelitura filtranta	m	65,4675	150,00	9 820,13
28.	26631021000001	Beton B15	m3	35,9775	1 200,00	43 173,00
29.	26631021000002	Beton B15 W4 F150	m3	11,8900	1 200,00	14 268,00
30.	26631021000003	Beton B3.5	m3	4,4075	950,00	4 187,13
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	27,8746	3,00	83,63
32.	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126 (Geogrilii Fortrac 3D-30kN/m)	m2	1 733,4000	70,00	121 338,00
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 299,7867	15,00	19 496,80
34.	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Armaturi din otel D6AI)	kg	86,1000	15,00	1 291,50
35.	27106021000003	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC)	kg	594,5000	18,00	10 701,00
36.	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Armaturi din otel D10AIII)	kg	553,5000	15,00	8 302,50
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,3240	16,00	101,18
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,8400	17,00	133,28
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,5160	19,00	123,80
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	632,4000	16,00	10 118,40
41.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,0000	24,50	55 492,50
42.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) Ingradire rampa din teava din otel	kg	550,0000	24,50	13 475,00
43.	28111063013002	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) Ingradire de protectie din teava din otel si cornier	kg	2 013,0000	24,50	49 318,50

44.	28112363099111	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	253,4400	24,50	6 209,28
45.	2873122004100	Plase sudate	kg	27,8760	20,00	557,52
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,5440	15,80	198,20
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1620	42,00	132,80
48.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	26,5540	42,00	1 115,27
49.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	24,1400	2,00	48,28
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	47,0400	1,00	47,04
51.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	47,0400	1,00	47,04
52.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,1400	1,50	36,21
53.	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,1400	1,50	36,21
54.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7840	1,00	0,78
55.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,7040	15,00	70,56
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0592	1,90	9,63
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,8800	20,00	577,60
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,1000	20,00	102,00
59.	44	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	424,0000	1 270,00	538 480,00
60.	48	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	109,0000	750,00	81 750,00
		Total materiale de constructii				3 752 346,56

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8025	40,00	32,10
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0166	450,00	7,47
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7417	150,00	111,25
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,0200	600,00	8 412,00
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	564,4000	375,00	211 650,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,4295	375,00	2 786,07
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	590,8500	375,00	221 568,75
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9384	400,00	375,36
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,6000	50,00	1 530,00
10.	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	230,6070	150,00	34 591,05
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9350	30,00	58,05
12.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	28,0000	30,00	840,00
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	26,5540	250,00	6 638,51
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,7000	200,00	2 340,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,7050	450,00	19 217,25
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	45,8660	450,00	20 639,71
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,7500	450,00	5 737,50
18.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	8 019,0893	480,00	3 849 162,86

		Total utilaje de construcții				4 385 697,9 3
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--------------------------

Total	Lei	8 637 325,24
Asigurarea social si medicala	22,5 %	112 338,17
Total		8 749 663,41
Cheltuieli de regie	8 %	699 973,07
Total		9 449 636,48
Beneficiu de deviz	3 %	283 489,09
Total		9 733 125,57
TVA	20 %	1 946 625,11

Total deviz: **11 679 750,68**

Intocmit	<u>Devizier Badrajan Vladimir</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Director Paschevici Sergiu</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Consolidarea malului statiilor de
pompare NSP-1, NSP-2 Criuleni****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP1 (2-1-1 (n)). Consolidare malului				
		1.1. Defrisarea arborilor (section 050 serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D1.0m=7buc, D0.6m=15buc)	buc			279,51 269,85
	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	30,00	9,66
		<i>Total</i>	Lei			6 149,20
2	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.2m=18buc, D0.1m=20buc)	buc			55,25 51,89
	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	30,00	3,36
		<i>Total</i>	Lei			2 099,66
3	Tr11AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Total</i>	Lei			3 548,68
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		<i>Total</i>	Lei			3 437,57
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 m(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc			353,06 309,06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	57,66	296,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			2 471,41
6	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc			228,12

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor de 51...70 cm)				204,12
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200	200,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			3 421,75
7	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor de 10...30 cm)	buc			41,48 37,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			1 576,20
8	Tr11AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Total</i>	Lei			253,70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		<i>Total</i>	Lei			245,76
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	487,50
		<i>Total</i>	Lei			35 587,50
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		<i>Total</i>	Lei			392 448,00
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
		1.2.1. Prelucrarea solului miniral sub treptele 7 300 m				
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	487,50
		<i>Total</i>	Lei			35 587,50
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			392 448,00
		1.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse 606,0 m				
14	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			249,82 186,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	57,66	186,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	150,00	40,50
		<i>Total</i>	Lei			98 403,47
15	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			1 362,50 0,00
	15	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	1,0000	1 362,50	1 362,50
		<i>Total</i>	Lei			825 675,00
16	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m			15,00 0,00
	16	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			8 775,00
17	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			303,34 271,00
	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
	28112363099111	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	1,3200	24,50	32,34
		<i>Total</i>	Lei			27 300,78
18	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m			60,00 0,00
	18	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			1 080,00
19	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m			40,00 0,00
	19	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			4 040,00
20	Pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m			275,00 0,00
	20	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	Lei			27 775,00
21	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc			3,00 0,00
	21	Bolt galvanizat Nut16	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			270,00
22	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			2,00 0,00
	22	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			180,00
		1.2.3. Amenajarea suportului 400*400mm L=103m				

1	2	3	4	5	6	7
23	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			1 596,49 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			26 342,11
24	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			93,92 69,19
	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	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,80	1,26
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		Total	Lei			6 837,45
25	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			20,27 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Armaturi din otel D6AI)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
		Total	Lei			891,89
26	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg			19,35 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Armaturi din otel D10AIII)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
		Total	Lei			4 836,89
27	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3			917,79 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	14111222010011	Piatra bruta pentru constructii (Piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	1,0100	750,00	757,50
		Total	Lei			46 807,53
28	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			32,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		Total	Lei			170,56

1	2	3	4	5	6	7
29	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			414,38 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	414,38
		Total	Lei			33 150,00
30	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 9 km	t			80,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1668	480,00	80,06
		Total	Lei			1 120 896,00
31	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			1 419,13 174,13
	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	375,00	1 245,00
		Total	Lei			113 530,66
32	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			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		Total	Lei			2 812,32
		1.2.4. Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 810,0 m2				
33	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			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		Total	Lei			5 327,78
34	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			76,77 1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126 (Geogrillii Fortrac 3D-30kN/m)	m2	1,0800	70,00	75,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	40,00	0,02
		Total	Lei			62 186,29
35	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg			17,85 2,48
	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	15,00	15,37
		Total	Lei			11 425,02

1	2	3	4	5	6	7
36	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			731,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	375,00	731,25
		<i>Total</i>	Lei			1 389,38
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		<i>Total</i>	Lei			7 004,16
38	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	Lei			3 396,17
39	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			792,72 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			5 152,69
40	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			58,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			377,36
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	Lei			2 144,95
42	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			45,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			5 429,40
43	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 I (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			1 338,12
44	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			1 270,00 0,00
	44	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita ,	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3				
		<i>Total</i>	Lei			248 920,00
45	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			20,93 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000003	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	Lei			4 185,88
46	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			17,30 17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30
		<i>Total</i>	Lei			3 390,41
47	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			817,76 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Piatra din granit 150mm)	m3	1,0250	750,00	768,75
		<i>Total</i>	Lei			287 851,87
48	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc			750,00 0,00
	48	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			38 250,00
49	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			20,93 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000003	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	Lei			1 255,76
50	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			817,76 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Piatra din granit 150mm)	m3	1,0250	750,00	768,75
		<i>Total</i>	Lei			41 705,81
51	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m			176,31 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena Teava PE, d 110 mm cu invelitura filtranta	m	1,0150	150,00	152,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 600,00	12,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,72
		<i>Total</i>	Lei			5 289,33
52	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			224,80 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002262	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm Amestec de nisip - pietris	m3	1,0250	171,50	175,79
		<i>Total</i>	Lei			33 719,77
		1.2.5. Ingradire de protectie 101,0 m				

1	2	3	4	5	6	7
53	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			35 326,50 4 901,10
	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	24,50	24 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	42,00	231,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	19,00	11,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	250,00	1 375,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	450,00	4 275,00
		Total	Lei			60 337,66
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,49 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		Total	Lei			2 034,46
55	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			154,06 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	25,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,60	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	2,70
		Total	Lei			7 402,25
		1.2.6. Rampa 20,6 m				
56	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			35 326,55 4 901,11
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,56
	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	24,50	24 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	42,00	231,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	19,00	11,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	250,00	1 375,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	450,00	4 275,01
		Total	Lei			19 676,89
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg			28,49 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		Total	Lei			6 103,38
58	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			154,06 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,60	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	2,70
		Total	Lei			3 206,24
59	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			1 596,49 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton B15 W4 F150	m3	1,0250	1 200,00	1 230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			9 419,30
60	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			1 340,24 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000003	Beton B3.5	m3	1,0250	950,00	973,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			2 948,53
61	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			22,76 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
		Total	Lei			318,71
		2. Criuleni NSP2 (2-2-1 (u)). Consolidare malului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Defrisarea arborilor (serial 006)				
62	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D1.0m=10buc, D0.7m=20buc)	buc			279,51 269,85
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,1100	57,66	64,00
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,5900	57,66	149,34
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3220	30,00	9,66
		<i>Total</i>	Lei			8 385,26
63	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 (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.5m=20buc)	buc			241,87 236,41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	57,66	136,65
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	30,00	5,46
		<i>Total</i>	Lei			4 837,32
64	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.3m=30buc)	buc			55,25 51,89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	30,00	3,36
		<i>Total</i>	Lei			1 657,61
65	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Total</i>	Lei			4 731,58
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		<i>Total</i>	Lei			4 583,42
67	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 m(Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D1.0m=10buc)	buc			353,06 309,06
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	57,66	12,68
	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
		<i>Total</i>	Lei			3 530,57
68	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 D0.7m=20buc, D0.5m=20buc)	buc			228,12 204,12

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
		Total	Lei			9 124,66
69	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 D0.3m=30buc)	buc			41,48 37,48
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	57,66	36,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	Lei			1 244,37
70	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		Total	Lei			253,70
71	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		Total	Lei			245,76
72	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	487,50
		Total	Lei			39 975,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		Total	Lei			440 832,00
		2.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
		2.2.1. Prelucrarea solului miniral sub treptele 8 200 m				
74	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	487,50
		Total	Lei			39 975,00
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			30,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	480,00	30,72
		Total	Lei			440 832,00
		2.2.2. Amenajarea peretelui din palplanse 708,0 m				
76	PA15Af	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in	m2			249,82

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I (Fisa palplanselor metalice de orice tip, "Everlast Syntetic" - numai lucru)				186,82
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	57,66	186,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	450,00	22,50
	2952270003600	Soneta mecanica cu berbec	h-ut	0,2700	150,00	40,50
		<i>Total</i>	Lei			114 966,43
77	Pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			1 362,50
						0,00
	15	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	1,0000	1 362,50	1 362,50
		<i>Total</i>	Lei			964 650,00
78	Pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m			15,00
						0,00
	16	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			9 945,00
79	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			303,34
						271,00
	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
	28112363099111	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	1,3200	24,50	32,34
		<i>Total</i>	Lei			30 940,89
80	Pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 102buc	m			60,00
						0,00
	18	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			1 224,00
81	Pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m			40,00
						0,00
	19	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			4 640,00
82	Pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m			275,00
						0,00
	201	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	Lei			31 900,00
83	Pret	Bolt galvanizat Nut16	buc			3,00
						0,00
	21	Bolt galvanizat Nut16	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			306,00
84	Pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			2,00
						0,00
	22	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			204,00
		2.2.3. Amenajarea suportului 400*400mm L=105m				
85	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			1 596,49
						221,99

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			29 694,73
86	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			93,92 69,19
	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	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,80	1,26
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		Total	Lei			7 889,37
87	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			20,27 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Armaturi din otel D6AI)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
		Total	Lei			810,81
88	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg			19,35 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (Armaturi din otel D10AIII)	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
		Total	Lei			5 610,80
89	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3			917,79 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	14111222010011	Piatra bruta pentru constructii (Piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3	1,0100	750,00	757,50
		Total	Lei			53 232,10
90	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			32,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		Total	Lei			204,80
91	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			414,38 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	375,00	414,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			37 293,75
92	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			65,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1364	480,00	65,47
		<i>Total</i>	Lei			1 031 184,00
93	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			1 419,13 174,13
	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	375,00	1 245,00
		<i>Total</i>	Lei			127 721,99
94	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			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			2 710,26
		2.2.4. Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie 795,0 m2				
95	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			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Total</i>	Lei			1 775,93
96	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			76,77 1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126 (Geogrillii Fortrac 3D-30kN/m)	m2	1,0800	70,00	75,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	40,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			61 034,69
97	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Ancorarea geogrilei Fortrac 3D30kN/m cu scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1290 total , pe 1m2-2 scoabe)	kg			17,85 2,48
	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	15,00	15,38
		<i>Total</i>	Lei			11 213,44
98	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			731,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	375,00	731,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 396,69
99	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			65,47
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1364	480,00	65,47
		<i>Total</i>	Lei			15 006,19
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	Lei			3 414,05
101	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			792,72
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	Lei			5 057,56
102	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			58,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			370,39
103	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
		<i>Total</i>	Lei			714,98
104	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			45,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			1 809,80
105	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 I(Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno)	100m2			113,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			1 551,30
106	Pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			1 270,00
	44	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
		<i>Total</i>	Lei			289 560,00
107	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv(Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg			20,93
						2,48

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000003	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC)	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	Lei			5 232,34
108	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			17,30 17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30
		<i>Total</i>	Lei			3 943,94
109	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			817,76 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Piatra din granit 150mm)	m3	1,0250	750,00	768,75
		<i>Total</i>	Lei			335 282,01
110	Pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc			750,00 0,00
	48	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	Lei			43 500,00
111	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg			20,93 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000003	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC)	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	Lei			1 465,06
112	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			817,76 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002261	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (Piatra din granit 150mm)	m3	1,0250	750,00	768,75
		<i>Total</i>	Lei			47 430,14
113	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=230	m			176,31 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena Teava PE, d 110 mm cu invelitura filtranta	m	1,0150	150,00	152,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 600,00	12,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,72
		<i>Total</i>	Lei			6 082,72
114	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			224,80 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	14211022002262	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm Amestec de nisip - pietris	m3	1,0250	171,50	175,79
		<i>Total</i>	Lei			112 399,25
		2.2.5. Ingradire de protectie 105,0 m				
115	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	t			35 326,50 4 901,10

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,05
	28111063013002	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) Ingradire de protectie din teava din otel si cornier	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	42,00	231,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	19,00	11,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	250,00	1 375,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	450,00	4 275,00
		Total	Lei			71 112,25
116	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,49 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		Total	Lei			3 778,30
117	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			154,06 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	25,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,60	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	2,70
		Total	Lei			7 682,33
		2.2.6. Rampa 20,0 m				
118	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			35 326,47 4 901,09
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,05
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) Ingradire rampa din teava din otel	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	42,00	231,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,50	7,49
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	19,00	11,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	250,00	1 375,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	450,00	4 275,00
		Total	Lei			19 429,56
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			28,49

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)				12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		Total	Lei			6 103,38
120	CN21A, k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			154,06 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	25,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	16,60	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	2,70
		Total	Lei			3 180,49
121	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			1 596,49 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000002	Beton B15 W4 F150	m3	1,0250	1 200,00	1 230,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			9 099,99
122	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			1 340,24 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000003	Beton B3.5	m3	1,0250	950,00	973,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	Lei			2 814,51
123	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			22,77 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,00	0,19
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
		Total	Lei			309,61

APROBAT:

Intocmit
Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.