

Reabilitarea digului de protectie si consolidarea malului statiilor de pompare NSP-1,NSP-2 Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Consolidarea malului NSP1

Valoarea de deviz 4 313 564,34 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2019

№ 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. Consolidare malului. 1.1. Defrisarea arburilor (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	22,0000	284,34 269,85	6 255,46 5 936,68
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	38,0000	56,93 51,89	2 163,50 1 971,98
3	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t	111,9000	31,71 31,71	3 548,68 3 548,68

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Incarcarea in auto manuala)	t	111,9000	7,68 0,00	859,39 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 (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc	7,0000	368,46 309,06	2 579,21 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	15,0000	236,52 204,12	3 547,75 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	38,0000	42,88 37,48	1 629,40 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	8,0000	31,71 31,71	253,70 253,70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Incarcarea in auto manuala)	t	8,0000	7,68 0,00	61,44 0,00
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu	100 m3	73,0000	494,00	36 062,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,000 0	7,68 0,00	98 112,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			155 072,53
		Total Defrisarea arburilor (section 050 serial 006) Inclusiv salariu				155 072,53 18 360,40
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	7 300,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3	73,0000	494,00 0,00	36 062,00 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	12 775,000 0	7,68 0,00	98 112,00 0,00
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	606,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	PA15A	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	393,9000	186,82 186,82	73 587,77 73 587,77
17	pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,0000	2 193,00 0,00	1 328 958,00 0,00
18	pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585,0000	61,41 0,00	35 924,85 0,00
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse	buc	90,0000	309,41	27 847,26

1	2	3	4	5	6	7
		(MR3)			271,00	24 390,18
20	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m	18,0000	81,56 0,00	1 468,08 0,00
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	101,0000	38,16 0,00	3 854,16 0,00
22	pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,0000	52,80 0,00	5 332,80 0,00
23	pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,0000	18,00 0,00	1 620,00 0,00
24	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,0000	649,63 0,00	58 466,70 0,00
25	anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m	103,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15)	m3	16,5000	1 275,75 221,99	21 049,83 3 662,86
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,8000	110,06 69,19	8 012,52 5 037,18
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	44,0000	15,64 4,56	688,28 200,43
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg	250,0000	14,72 3,63	3 680,01 908,14
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit	m3	51,0000	584,49 160,29	29 809,23 8 175,03

1	2	3	4	5	6	7
		fractie mai mare de 10cm)				
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2	5,3300	17,60 0,00	93,81 0,00
32	TsC04F1 k=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat)	100 m3	80,0000	419,90 0,00	33 592,00 0,00
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	14 000,000 0	20,02 0,00	280 224,00 0,00
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie)	100 m3	80,0000	1 336,13 174,13	106 890,66 13 930,66
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanizme)	100m2	24,8000	66,15 0,00	1 640,52 0,00
36	anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie	m2	810,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala solului in transee in halda)	m3	120,0000	44,40 44,40	5 327,78 5 327,78

1	2	3	4	5	6	7
38	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2	810,0000	87,78 1,15	71 098,92 934,09
39	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	639,9000	13,24 2,48	8 473,48 1 586,56
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal)	100 m3	1,9000	624,00 0,00	1 185,60 0,00
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	228,0000	7,68 0,00	1 751,04 0,00
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3	190,0000	17,87 17,87	3 396,17 3 396,17
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,5000	535,32 277,92	3 479,59 1 806,49
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,5000	46,06 38,06	299,36 247,36
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	120,0000	17,87	2 144,95

1	2	3	4	5	6	7
		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)			17,87	2 144,95
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3	120,0000	44,04 43,24	5 285,40 5 189,40
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno) .	100m2	11,8000	66,15 0,00	780,57 0,00
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,0000	162,00 0,00	31 752,00 0,00
49	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	200,0000	21,44 2,48	4 288,38 495,88
50	DE16A	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	196,0000	17,30 17,30	3 390,41 3 390,41
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	352,0000	710,14 49,01	249 967,87 17 251,87
52	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	51,0000	54,00 0,00	2 754,00 0,00
53	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	60,0000	21,44 2,48	1 286,51 148,76
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	51,0000	710,14 49,01	36 216,94 2 499,56
55	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110	m	30,0000	113,19	3 395,79

1	2	3	4	5	6	7
		mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200			8,48	254,28
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	150,0000	180,21 49,01	27 031,65 7 351,65
57	anexa	Ingradire de protectie	m	101,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	1,7080	26 678,77 4 901,10	45 567,34 8 371,08
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	71,4000	44,52 12,11	3 178,40 864,56
60	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2	48,0490	152,57 129,16	7 330,86 6 205,93
61	anexa	Rampa	m	20,6000	0,00 0,00	0,00 0,00
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t	0,5570	26 678,76 4 901,10	14 860,07 2 729,91
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg	214,2000	44,52 12,11	9 535,21 2 593,67
64	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si	m2	20,8120	152,57	3 175,32

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)			129,16	2 688,05
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Beton B15 W4 F150)	m3	5,9000	1 275,74 221,99	7 526,89 1 309,75
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..(Beton B3.5)	m3	2,2000	1 202,91 221,99	2 646,41 488,38
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	14,0000	18,64 1,73	261,00 24,22
		<i>Total</i>	lei			2 714 302,39
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006) Inklusiv salariu				2 714 302,39 207 193,01
		<i>Total</i>	lei			2 869 374,92
		Total Criuleni NSP1. Consolidare malului. Inklusiv salariu				2 869 374,92 225 553,41

		Total	lei	2 869 374,92
		CASM	22,5 %	50 749,52
		Cheltuieli de transport	7 %	136 539,63
		Total CD		3 056 664,07
		Cheltuieli de regie	12 %	366 799,69
		Total cu CR		3 423 463,76
		Beneficiu de deviz	5 %	171 173,19
		Total cu B		3 594 636,95
		TVA	20 %	718 927,39
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 313 564,34 225 553,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea digului de protectie si consolidarea malului statiilor de pompare NSP-1,NSP-2 Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Consolidarea malului NSP1

Valoarea de deviz 4 313 564,34 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	26,5000	57,66	1 527,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,8700	57,66	4 893,61
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,0957	57,66	3 292,14
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,8000	57,66	3 390,41
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 501,1760	57,66	86 557,81
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,6200	57,66	2 053,85
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,2000	57,66	934,09
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4100	57,66	254,28
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,2487	57,66	8 893,98
10.	7212030022700	Sudor	h-om	70,2398	57,66	4 050,03
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,2525	57,66	1 110,10
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	96,2625	57,66	5 550,50
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	261,0000	57,66	15 049,26
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,2640	57,66	3 128,87
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	73,7000	57,66	4 249,55
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	13,5000	57,66	778,41
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,0600	57,66	2 367,53
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,2650	57,66	40 204,29
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,4882	57,66	1 988,60
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,7800	57,66	8 175,03
21.	9312040019600	Sapator	h-om	470,0500	57,66	27 103,08
		Total manopera				225 553,41

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,7400	65,00	1 673,10
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2840	3,00	12,85
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	51,5100	420,00	21 634,20
4.	1421102200226a	Amestic de nisip - pietris	m3	153,7500	128,00	19 680,00
5.	1421102200226g	piatra din granit 150mm	m3	413,0750	645,00	266 433,38
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	13,7722	48,00	661,07
7.	17	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	606,0000	2 193,00	1 328 958,0
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8861	6,00	41,32
9.	18	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	585,0000	61,41	35 924,85
10.	20	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ГОСТ 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m	18,0000	81,56	1 468,08
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0364	2 850,00	103,74
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1102	2 850,00	314,07

13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2548	2 850,00	726,18
14.	2010237318750	Distantieri	buc	48,3000	1,10	53,13
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,2800	220,00	1 601,60
16.	21	Teava din otel 50*25*2.5 mm ГОСТ 8645-68*	m	101,0000	38,16	3 854,16
17.	22	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	101,0000	52,80	5 332,80
18.	23	Bolt galvanizat Nut16	buc	90,0000	18,00	1 620,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0659	15,40	31,82
20.	2320187315789	Decofrol	kg	8,7360	28,00	244,61
21.	24	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	90,0000	649,63	58 466,70
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3590	10,50	14,27
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9060	20,30	18,39
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,5267	45,00	743,70
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,1316	22,50	92,97
26.	2521216701001d	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	31,0590	88,54	2 749,96
27.	266310210000015	Beton B15	m3	23,3044	915,00	21 323,52
28.	266310210000035	Beton B3.5	m3	2,2888	845,00	1 934,04
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,7722	3,00	41,32
30.	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. - Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	874,8000	80,20	70 158,96
31.	27106021000000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0700	10,50	0,74
32.	2710602100000033	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800	kg	655,8975	10,50	6 886,92
33.	271060210000006	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	266,5000	18,50	4 930,25
34.	271060210000006a1	Otel beton OB 37 - (Armaturi din otel D6AI)	kg	45,1000	10,50	473,55
35.	2710602200000010a3	Otel beton PC 52 (Armaturi din otel D10AIII)	kg	256,2500	10,50	2 690,62
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8560	16,00	45,69
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,6400	16,00	58,24
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0800	16,00	49,28
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	285,6000	32,00	9 139,20
40.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 265,0000	18,20	41 223,00
41.	28112363099111	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	118,8000	29,10	3 457,08
42.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,1400	16,00	226,24
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,8240	19,50	113,57
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4280	37,50	53,55
45.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	12,4575	37,50	467,16
46.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,3250	1,50	16,99
47.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,8400	1,50	32,76
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,8400	0,60	13,10
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,3250	0,60	6,79
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,3250	0,80	9,06
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3640	32,00	11,65
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,1840	32,00	69,89
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2848	1,79	4,09
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	18,5000	8,00	148,00

		drumuri-terasam.				
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4969	8,00	19,98
56.	48	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	196,0000	162,00	31 752,00
57.	52	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	51,0000	54,00	2 754,00
		Total materiale de construcții				1 950 566,19

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4050	14,50	5,87
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0084	350,00	2,94
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3450	55,00	18,98
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,9174	350,00	2 421,09
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	265,6000	350,00	92 960,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7050	320,00	1 185,60
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	278,2000	380,00	105 716,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4264	220,00	93,81
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,7600	35,00	516,60
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	65,00	58,50
11.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,3400	45,00	510,30
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,4575	55,00	685,16
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,1000	270,00	1 107,00
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,5175	320,00	6 885,60
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1500	320,00	1 968,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 992,6656	120,00	479 119,87
		Total utilaje de construcții				693 255,32

Total	lei	2 869 374,92
CASM	22,5 %	50 749,52
Cheltuieli de transport	7 %	136 539,63
Total CD		3 056 664,07
Cheltuieli de regie	12 %	366 799,69
Total cu CR		3 423 463,76
Beneficiu de deviz	5 %	171 173,19
Total cu B		3 594 636,95
TVA	20 %	718 927,39

Total deviz:

4 313 564,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea digului de protectie si
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. Consolidare malului.				
		1.1. Defrisarea arburilor (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			284,34 269,85
	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	45,00	14,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 255,46
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			56,93 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	45,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,50
3	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 548,68
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Incarcarea in auto manuala)	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,39
5	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor peste 70 cm)	buc			368,46 309,06
	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	270,00	59,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 579,21
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	buc			236,52 204,12

1	2	3	4	5	6	7
		sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor de 51...70 cm)				
	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	270,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 547,75
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			42,88 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	270,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 629,40
8	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,70
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Incarcarea in auto manuala)	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,44
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			494,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	380,00	494,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 062,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 112,00
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (section 050 serial 006)				
12	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3			494,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	380,00	494,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 062,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 112,00
15	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		Cheltuieli directe	lei			
16	PA15A	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			186,82 186,82
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,2400	57,66	186,82
		Cheltuieli directe	lei			73 587,77
17	pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2			2 193,00 0,00
	17	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	1,0000	2 193,00	2 193,00
		Cheltuieli directe	lei			1 328 958,00
18	pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m			61,41 0,00
	18	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1,0000	61,41	61,41
		Cheltuieli directe	lei			35 924,85
19	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc			309,41 271,00
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2811236309911 1	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	1,3200	29,10	38,41
		Cheltuieli directe	lei			27 847,26
20	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m			81,56 0,00
	20	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 90buc	m	1,0000	81,56	81,56
		Cheltuieli directe	lei			1 468,08
21	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m			38,16 0,00
	21	Teava din otel 50*25*2.5 mm FOCT 8645-68*	m	1,0000	38,16	38,16
		Cheltuieli directe	lei			3 854,16
22	pret	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m			52,80 0,00
	22	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	1,0000	52,80	52,80
		Cheltuieli directe	lei			5 332,80
23	pret	Bolt galvanizat Nut16	buc			18,00 0,00
	23	Bolt galvanizat Nut16	buc	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			1 620,00
24	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			649,63 0,00
	24	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	649,63	649,63
		Cheltuieli directe	lei			58 466,70
25	anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=103m	m			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 275,75

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15)				221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	915,00	951,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			21 049,83
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			110,06 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	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,50	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 850,00	9,98
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 850,00	1,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			8 012,52
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg			15,64 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
	27106021000006a1	Otel beton OB 37 - (Armaturi din otel D6AI)	kg	1,0250	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			688,28
29	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D10AIII)	kg			14,72 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
	271060220000010a3	Otel beton PC 52 (Armaturi din otel D10AIII)	kg	1,0250	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			3 680,01
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatra de granit fractie mai mare de 10cm)	m3			584,49 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	420,00	424,20
		Cheltuieli directe	lei			29 809,23
31	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protectie cu mecanisme)	100m2			17,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	220,00	17,60
		Cheltuieli directe	lei			93,81
32	TsC04F1 k=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.	100 m3			419,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II (Incarcarea in auto mecanizat)				
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	380,00	419,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 592,00
33	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t			20,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1668	120,00	20,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280 224,00
34	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie)	100 m3			1 336,13
						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	350,00	1 162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 890,66
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanizme)	100m2			66,15
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,52
36	anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie	m2			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
37	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala solului in transee in halda)	m3			44,40
						44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 327,78
38	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m)	m2			87,78
						1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132602070 1	Tesetura fibre sticla bitum. - Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	80,20	86,62
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	14,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 098,92
39	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			13,24
						2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000 33	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800	kg	1,0250	10,50	10,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 473,48
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal	100 m3			624,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,60
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 751,04
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 396,17
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2			535,32 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	65,00	257,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 479,59
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			46,06 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	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,36
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 144,95
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3			44,04 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	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,40
47	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno) .	100m2			66,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,57
48	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc			162,00 0,00
	48	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 752,00
49	CC01A	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			21,44 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000 6	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0250	18,50	18,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 288,38
50	DE16A	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>Cheltuieli directe</i>	lei			3 390,41
51	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			710,14 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226 g	piatra din granit 150mm	m3	1,0250	645,00	661,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249 967,87
52	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc			54,00 0,00
	52	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	1,0000	54,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 754,00
53	CC01A	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg			21,44 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000 6	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0250	18,50	18,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 286,51
54	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			710,14 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226 g	piatra din granit 150mm	m3	1,0250	645,00	661,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 216,94
55	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m			113,19 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001 d	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	1,0150	88,54	91,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	55,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 395,79
56	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			180,21 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226 a	Amestec de nisip - pietris	m3	1,0250	128,00	131,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 031,65
57	anexa	Ingradire de protectie	m			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
58	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t			26 678,77 4 901,10

1	2	3	4	5	6	7
	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	18,20	18 200,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	37,50	206,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,60	3,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,30	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	10,50	6,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	55,00	302,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	320,00	3 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 567,34
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,52 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	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 178,40
60	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund)	m2			152,57 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	48,00	9,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	15,40	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	22,50	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 330,86
61	anexa	Rampa	m			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
62	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t			26 678,76 4 901,10
	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	245,04
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18,20	18 200,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	37,50	206,25
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,60	3,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,30	8,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	10,50	6,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	55,00	302,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	320,00	3 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 860,07
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese ingrobata)	kg			44,52 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96

1	2	3	4	5	6	7
	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	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 535,21
64	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi (Vopsirea cu lac în 4 straturi, pe grund)	m2			152,57 129,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	57,66	129,16
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	45,00	10,80
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,1000	48,00	9,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	15,40	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	22,50	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 175,32
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Beton B15 W4 F150)	m3			1 275,74 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000 15	Beton B15	m3	1,0250	915,00	951,94
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 526,89
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5)	m3			1 202,91 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000 35	Beton B3.5	m3	1,0250	845,00	879,11
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 646,41
67	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (Montare plase sudate)	kg			18,64 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	16,00	16,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,50	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.