

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Consolidarea malului NSP2**

Valoarea de deviz 4 941 349,84 lei

Intocmit in prețuri curente 01.06.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Criuleni NSP2. Consolidare malului. 1.1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D1.0m=10buc, D0.7m=20buc)	buc	30,0000	284,34 269,85	8 530,16 8 095,46
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.5m=20buc)	buc	20,0000	244,60 236,41	4 891,92 4 728,12
3	TsG08G	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite,	buc	30,0000	56,93 51,89	1 708,01 1 556,81

1	2	3	4	5	6	7
		in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.3m=30buc)				
4	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto)	t	149,2000	31,71 31,71	4 731,58 4 731,58
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	149,2000	7,68 0,00	1 145,86 0,00
6	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D1.0m=10buc)	buc	10,0000	368,46 309,06	3 684,57 3 090,57
7	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D0.7m=20buc, D0.5m=20buc)	buc	40,0000	236,52 204,12	9 460,66 8 164,66
8	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D0.3m=30buc)	buc	30,0000	42,88 37,48	1 286,37 1 124,37
9	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare	t	8,0000	31,71 31,71	253,70 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		- de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto manuala)				
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,0000	7,68 0,00	61,44 0,00
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 mc)	100 m3	82,0000	494,00 0,00	40 508,00 0,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Incarcarea in auto manuala)	t	14 350,000 0	7,68 0,00	110 208,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			186 470,27
		Total Defrisarea arburilor (serial 006) Inclusiv salariu				186 470,27 31 745,27
		1.2. Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3	8 200,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator de 0,8 mc, descarcare in autovehicule)	100 m3	82,0000	494,00 0,00	40 508,00 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14 350,000 0	7,68 0,00	110 208,00 0,00
16	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3	708,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
17	PA15A	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria I (Fisa palplanselor	m2	460,2000	186,82 186,82	85 973,83 85 973,83

1	2	3	4	5	6	7
		metalice de orice tip, " Everlast Syntetic" - numai lucru)				
18	pret	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	708,0000	2 193,00 0,00	1 552 644,00 0,00
19	pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m	663,0000	61,41 0,00	40 714,83 0,00
20	PK33A	Montarea tirantilor metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse (MR3)	buc	102,0000	309,41 271,00	31 560,23 27 642,21
21	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tije cu filet, sudata 102 buc	m	20,4000	81,56 0,00	1 663,82 0,00
22	pret	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	116,0000	38,16 0,00	4 426,56 0,00
23	pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m	116,0000	52,80 0,00	6 124,80 0,00
24	pret	Bolt galvanizat Nut16	buc	102,0000	18,00 0,00	1 836,00 0,00
25	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,0000	649,63 0,00	66 262,26 0,00
26	anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=105 m	m	103,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	18,6000	1 275,75 221,99	23 728,89 4 129,03
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,0000	110,06 69,19	9 245,21 5 812,13
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Armaturi din otel D6AI)	kg	40,0000	15,64 4,56	625,71 182,21

1	2	3	4	5	6	7
30	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Armături din oțel D10AIII)	kg	290,0000	14,72 3,63	4 268,82 1 053,45
31	DI129	Umpluturi cu piatră brută pentru edificii artificiale la drumuri (Umplerea cu piatră de granit fracție mai mare de 10cm)	m3	58,0000	584,49 160,29	33 900,70 9 297,10
32	TsC01A	Scarificarea mecanică a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adâncimea de 30 cm, teren cat. 3. (infoierea temeliei gr.30cm al digului de protecție cu mecanisme)	100m2	6,4000	17,60 0,00	112,64 0,00
33	TsC04F1 k=0.85	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Incărcarea în auto mecanizat) K=0,8500	100 m3	90,0000	419,90 0,00	37 791,00 0,00
34	TsI50A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 7 km	t	15 750,000 0	16,37 0,00	257 796,00 0,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de pratectie)	100 m3	90,0000	1 336,13 174,13	120 251,99 15 671,99
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Nivelarea cu mecanisme)	100m2	23,9000	66,15 0,00	1 580,99 0,00
37	anexa	Amenajarea consolidării taluzului	m2	795,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		al digului de proiectie			0,00	0,00
38	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala solului in transee in halda)	m3	40,0000	44,40 44,40	1 775,93 1 775,93
39	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	795,0000	87,78 1,15	69 782,27 916,79
40	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	628,0500	13,24 2,48	8 316,57 1 557,18
41	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal)	100 m3	1,9100	624,00 0,00	1 191,84 0,00
42	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	229,2000	16,37 0,00	3 751,55 0,00
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea	m3	191,0000	17,87 17,87	3 414,05 3 414,05

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm				
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Semanarea gazonului)	100m2	6,3800	535,32 277,92	3 415,35 1 773,14
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,3800	46,05 38,05	293,83 242,79
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3	40,0000	17,87 17,87	714,98 714,98
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)	m3	40,0000	44,04 43,25	1 761,80 1 729,80
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea taluzului mecanizat sub saltele Reno) .	100m2	13,6800	66,15 0,00	904,92 0,00
49	pret	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	228,0000	162,00 0,00	36 936,00 0,00
50	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv(Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC)	kg	250,0000	21,44 2,48	5 360,46 619,84
51	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm	buc	228,0000	17,30 17,30	3 943,94 3 943,94

1	2	3	4	5	6	7
		2*3*0,3				
52	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	410,0000	710,14 49,01	291 155,76 20 094,51
53	pret	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	58,0000	54,00 0,00	3 132,00 0,00
54	CC01A	Sirma pentru rasucire d2,4mm zincata cu PVC	kg	70,0000	21,44 2,48	1 500,94 173,56
55	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3	58,0000	710,14 49,01	41 187,89 2 842,64
56	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=230 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	34,5000	113,19 8,48	3 905,07 292,42
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3	500,0000	180,21 49,01	90 105,50 24 505,50
58	anexa	Ingradire de protectie	m	105,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
59	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t	2,0130	26 678,77 4 901,10	53 704,37 9 865,92
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	132,6000	44,52 12,11	5 902,76 1 605,61
61	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) K=2,0000	m2	49,8670	152,57 129,16	7 608,22 6 440,74
62	anexa	Rampa	m	20,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t	0,5500	26 678,76 4 901,09	14 673,32 2 695,60
64	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
65	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund) K=2,0000	m2	20,6450	152,57 129,16	3 149,83 2 666,48
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 B15 W4 F150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,7000	1 275,74 221,99	7 271,71 1 265,34
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B3.5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,1000	1 202,93 221,99	2 526,15 466,18
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Montare plase sudate)	kg	13,6000	18,64 1,73	253,55 23,52
		Total	lei			3 108 400,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea peretelui din palplanse (serial 006) Inclusiv salariu				3 108 400,05 241 982,08
		<i>Total</i>	lei			3 294 870,32
		Total Criuleni NSP2. Consolidare malului. Inclusiv salariu				3 294 870,32 273 727,35

		Total	lei	3 294 870,32
		CASM	22,5 %	61 588,65
		Cheltuieli de transport	7 %	160 766,34
		Total CD		3 517 225,31
		Cheltuieli de regie	11,5 %	404 480,91
		Total cu CR		3 921 706,22
		Beneficiu de deviz	5 %	196 085,32
		Total cu B		4 117 791,54
		TVA	20 %	823 558,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 941 349,84 273 727,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea digului de protecție
și consolidarea malului stațiilor
de pompare NSP-1, NSP-2
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Consolidarea malului NSP2**

Valoarea de deviz 4 941 349,84 lei

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuator	h-om	48,1000	57,66	2 773,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	91,0800	57,66	5 251,67
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	61,2162	57,66	3 529,72
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	68,4000	57,66	3 943,94
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 747,5480	57,66	100 763,62
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,9624	57,66	2 015,93
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	15,9000	57,66	916,79
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0715	57,66	292,42
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	157,9469	57,66	9 107,22
10.	7212030022700	Sudor	h-om	79,7173	57,66	4 596,50
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	21,7855	57,66	1 256,15
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	108,9275	57,66	6 280,76
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	295,8000	57,66	17 055,83
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,8920	57,66	3 799,34
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	110,7000	57,66	6 382,96
16.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	15,3000	57,66	882,20
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	98,2000	57,66	5 662,21
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	697,7700	57,66	40 233,41
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,9088	57,66	2 243,49
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	161,2400	57,66	9 297,10
21.	9312040019600	Sapator	h-om	822,8000	57,66	47 442,65
		Total manopera				273 727,35

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,2648	65,00	1 642,21
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,2020	3,00	15,61
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	58,5800	420,00	24 603,60
4.	1421102200226a	Amestec de nisip - pietris	m3	512,5000	128,00	65 600,00
5.	1421102200226g	piatra din granit 150mm	m3	479,7000	645,00	309 406,50
6.	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	14,1024	48,00	676,91
7.	17	" Everlast Syntetic" 6.5 h=6m	m2	708,0000	2 193,00	1 552 644,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,0512	6,00	42,31
9.	18	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	663,0000	61,41	40 714,83
10.	20	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm ΓOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m	20,4000	81,56	1 663,82
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0420	2 850,00	119,70
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1267	2 850,00	361,10
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2940	2 850,00	837,90
14.	2010237318750	Distantieri	buc	53,5800	1,10	58,94
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,4000	220,00	1 848,00
16.	21	Teava din otel 50*25*2.5 mm ΓOCT 8645-68*	m	116,0000	38,16	4 426,56
17.	22	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	116,0000	52,80	6 124,80

18.	23	Bolt galvanizat Nut16	buc	102,0000	18,00	1 836,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,1154	15,40	32,58
20.	2320187315789	Decofrol	kg	10,0800	28,00	282,24
21.	24	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	102,0000	649,63	66 262,26
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5378	10,50	16,14
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0252	20,30	20,82
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,9229	45,00	761,53
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,2307	22,50	95,19
26.	2521216701001d	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=200	m	35,7178	88,54	3 162,45
27.	266310210000015	Beton B15	m3	25,2811	915,00	23 132,20
28.	266310210000035	Beton B3.5	m3	2,1848	845,00	1 846,16
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,1024	3,00	42,31
30.	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. - Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	858,6000	80,20	68 859,72
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0680	10,50	0,71
32.	271060210000033	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - scoabe din armatura d8 L=1.0m buc=1800	kg	643,7512	10,50	6 759,39
33.	27106021000006	Sirma pentri rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	328,0000	18,50	6 068,00
34.	27106021000006a1	Otel beton OB 37 - (Armaturi din otel D6AI)	kg	41,0000	10,50	430,50
35.	271060220000010a3	Otel beton PC 52 (Armaturi din otel D10AIII)	kg	297,2500	10,50	3 121,12
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,4680	16,00	55,49
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,2000	16,00	67,20
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,4360	16,00	54,98
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	346,8000	32,00	11 097,60
40.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	2 563,0000	18,20	46 646,60
41.	28112363099111	Confectii metalice teava prof laminate pt. sust. poduri (MR3)	kg	134,6400	29,10	3 918,02
42.	2873122004100	Plase sudate	kg	13,7360	16,00	219,78
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7200	19,50	131,04
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7340	37,50	65,02
45.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	14,0965	37,50	528,62
46.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,8150	1,50	19,22
47.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	25,2000	1,50	37,80
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	25,2000	0,60	15,12
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,8150	0,60	7,69
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,8150	0,80	10,25
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4200	32,00	13,44
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,5200	32,00	80,64
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7744	1,79	4,97
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,3800	8,00	83,04
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,6796	8,00	21,44
56.	48	Saltele Reno din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7/3,7mm 2*3*0,3	buc	228,0000	162,00	36 936,00

57.	52	Gabion 2,0*1,0*0,5 din plasa din otel dublu rasucita , zincata cu PVC d2,7mm plasa 8x10	buc	58,0000	54,00	3 132,00
		Total materiale de construcții				2 296 662,07

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3975	14,50	5,76
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0082	350,00	2,87
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3968	55,00	21,82
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,1026	350,00	2 485,91
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	298,8000	350,00	104 580,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7245	320,00	1 191,84
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	312,6500	380,00	118 807,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5120	220,00	112,64
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,8400	35,00	554,40
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0350	65,00	67,28
11.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	16,6600	45,00	749,70
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	14,0965	55,00	775,31
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,6000	270,00	2 052,00
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	24,3485	320,00	7 791,52
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,6000	320,00	2 112,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4 026,4237	120,00	483 170,85
		Total utilaje de construcții				724 480,90

Total	lei	3 294 870,32
CASM	22,5 %	61 588,65
Cheltuieli de transport	7 %	160 766,34
Total CD		3 517 225,31
Cheltuieli de regie	11,5 %	404 480,91
Total cu CR		3 921 706,22
Beneficiu de deviz	5 %	196 085,32
Total cu B		4 117 791,54
TVA	20 %	823 558,30

Total deviz: **4 941 349,84**

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 NSP2. Consolidare malului.				
		1.1. Defrisarea arburilor (serial 006)				
1	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D1.0m=10buc, D0.7m=20buc)	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
		Cheltuieli directe	lei			8 530,16
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm (Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor D0.5m=20buc)	buc			244,60 236,41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	57,66	136,65
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	45,00	8,19
		Cheltuieli directe	lei			4 891,92
3	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			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
		Cheltuieli directe	lei			1 708,01
4	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 (Incarcarea in auto)	t			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
		Cheltuieli directe	lei			4 731,58
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			7,68

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 145,86
6	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D1.0m=10buc)	buc			368,46 309,06
	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	270,00	59,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 684,57
7	TsG06G	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D0.7m=20buc, D0.5m=20buc)	buc			236,52 204,12
	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	270,00	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 460,66
8	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor , diametrul cioatelor D0.3m=30buc)	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			1 286,37
9	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
10	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			61,44
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,8 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			40 508,00
12	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			110 208,00
		1.2. Amenajarea peretelui din				

1	2	3	4	5	6	7
		palplanse (serial 006)				
13	Anexa	Prelucrarea solului miniral sub treptele	m3			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
14	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Sapatura mecanica cu excavator 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			40 508,00
15	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			110 208,00
16	Anexa	Amenajarea peretelui din palplanse	m3			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
17	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
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2400	57,66	186,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 973,83
18	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552 644,00
19	pret	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=102	m			61,41
						0,00
	18	Tija din armatura d16 L=6,5m buc=90	m	1,0000	61,41	61,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 714,83
20	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
	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	29,10	38,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 560,23
21	pret	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 102 buc	m			81,56
						0,00
	20	Teava din otel D28*2 zincata L=200mm FOCT 10704-91 pentru imbinarile tijei cu filet, sudata 90buc	m	1,0000	81,56	81,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,82
22	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 426,56
23	pret	Profil U 200*80*5 (L=116m buc=1)	m			52,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22	Profil U 200*80*5 (L=101m buc=1)	m	1,0000	52,80	52,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 124,80
24	pret	Bolt galvanizat Nut16	buc			18,00
						0,00
	23	Bolt galvanizat Nut16	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 836,00
25	pret	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc			649,63
						0,00
	24	Saiba speciala galvanizat DP16T	buc	1,0000	649,63	649,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 262,26
26	anexa	Amenajarea suportului 400*400mm L=105 m	m			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton B15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 275,75
						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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 728,89
28	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	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 245,21
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,71
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (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

1	2	3	4	5	6	7
	271060220000010 a3	Otel beton PC 52 (Armături 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 268,82
31	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 900,70
32	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,64
33	TsC04F1 k=0.85	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea in auto mecanizat) K=0,8500	100 m3			419,90 0,00
	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			37 791,00
34	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			16,37 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	120,00	16,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257 796,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Amenajarea rambleului calitativ al digului de 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			120 251,99
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea cu mecanisme)	100m2			66,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	350,00	66,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,99
37	anexa	Amenajarea consolidarii taluzului al digului de proiectie	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
38	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Sapatura manuala 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			1 775,93
39	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2			87,78 1,15

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	26821326020701	Tesetura fibre sticla bitum. - Asternare pe suprafata a geogrilei Fortrac 3D-30kN/m	m2	1,0800	80,20	86,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	14,50	0,01
		Cheltuieli directe	lei			69 782,27
40	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			13,24 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	271060210000033	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
		Cheltuieli directe	lei			8 316,57
41	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sapatura mecanica cu excavatorul - sol vegetal)	100 m3			624,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
		Cheltuieli directe	lei			1 191,84
42	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			16,37 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	120,00	16,37
		Cheltuieli directe	lei			3 751,55
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Acoperirea suprafetei geogrilei Fortrac 3D-30kN/m cu sol vegetal t=30cm	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			3 414,05
44	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
		Cheltuieli directe	lei			3 415,35
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			46,05 38,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			293,83
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Imprastierea cu lopata a pamintului)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			714,98
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			44,04

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor)				43,25
	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			1 761,80
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (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			904,92
49	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			36 936,00
50	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			21,44 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	27106021000006	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0250	18,50	18,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 360,46
51	DE16Af	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Numai lucru) Saltele Reno din plasa din otel dublu 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			3 943,94
52	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			710,14 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226g	piatra din granit 150mm	m3	1,0250	645,00	661,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291 155,76
53	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			3 132,00
54	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
	27106021000006	Sirma pentru rasucere d2,4mm zincata cu PVC	kg	1,0250	18,50	18,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,94
55	AcF03B	Umplutura din piatra din granit 150mm	m3			710,14 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226g	piatra din granit 150mm	m3	1,0250	645,00	661,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 187,89
56	AcA10A	Teava PE, avind diametrul de 110 mm cu invelitura filtranta L=150mm, pas 500mm, buc=230 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			113,19 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001d	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
		Cheltuieli directe	lei			3 905,07
57	AcF03B	Umpluturi din amestec de nisip - pietris	m3			180,21
						49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226a	Amestec de nisip - pietris	m3	1,0250	128,00	131,20
		Cheltuieli directe	lei			90 105,50
58	anexa	Ingradire de protectie	m			0,00
						0,00
		Cheltuieli directe	lei			
59	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire de protectie din teava din otel si corniera)	t			26 678,77
						4 901,10
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,38
	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	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
		Cheltuieli directe	lei			53 704,37
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			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	Sirna 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	0,05
		Cheltuieli directe	lei			5 902,76
61	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) K=2,0000	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 scativat	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
		Cheltuieli directe	lei			7 608,22
62	anexa	Rampa	m			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
63	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Ingradire rampa din teava din otel)	t			26 678,76 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
	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	7,49
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,30	8,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	10,50	6,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	55,00	302,51
	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			14 673,32
64	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
	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	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 535,21
65	CN21A k=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (Vopsirea cu lac in 4 straturi, pe grund) K=2,0000	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			3 149,83
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 B15 W4 F150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	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
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 271,71
67	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Beton	m3			1 202,93 221,99

1	2	3	4	5	6	7
		B3.5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000035	Beton B3.5	m3	1,0250	845,00	879,12
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 526,15
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (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	Distantieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,55

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.