

**Lucrări de asigurare a stabilității terasamentelor și
reabilitarea îmbrăcămintei rutiere pe drumul M5 frontiera
cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu
Ucraina, km 182,00 -182,40 (partea stângă).**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Borderou de resurse

Valoarea de deviz 20 955 505,92 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				

Manopera:

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,85	84,97	242,16
2.	7111020030200	Miner	h-om	27,84	84,97	2 365,56
3.	7111020030210	Miner de suprafata	h-om	33,748	84,97	2 867,57
4.	7123010010200	Betonist	h-om	6 166,2213	84,97	523 943,82
5.	7123020011130	Fierar	h-om	1 627,68	84,97	138 303,97
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	19,60	84,97	1 665,41
7.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	10 073,702	84,97	855 962,46
8.	7129020012800	Pavator	h-om	105,0734	84,97	8 928,09
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	980,17	84,97	83 285,04
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	287,4961	84,97	24 428,55
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,70	84,97	484,33
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	450,1636	84,97	38 250,40
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,683	84,97	3 966,65
14.	7422090100200	Corhonor	h-om	5,25	84,97	446,09
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	16,65	84,97	1 414,75
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 719,5719	84,97	146 112,05
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 352,774	84,97	199 915,21
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,70	84,97	739,24
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 647,729	84,97	479 887,53
20.	9312040019600	Sapator	h-om	43,9802	84,97	3 736,99
		Total manopera				2 516 945,89

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	84,50	105,15	8 885,17
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,572	62,05	35,49
3.	11110001000131 1MAS11	(MAS 11,2 50/70, conf. CPD.02:25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	530,4204	1 885,05	999 868,97
4.	11110001000131 BAD	(BAD 22,4 conf CPD.02.25.2021) Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	277,4167	1 490,55	413 503,46
5.	11202062010361	Savura	m3	27,34	239,20	6 539,73
6.	123456894523	Beton B25/30	m3	1,6725	1 874,25	3 134,68
7.	12398765432993 21	ISOSTUD 500kg/m2 B-0,85m	m2	21,40	26,85	574,59
8.	12398765432993 210	ISOSTUD 500kg/m2 B-1,9m	m2	218,50	26,85	5 866,73
9.	12398765432993	ISOSTUD 500 kg/m2 B-1,05m	m2	2,40	26,85	64,44

	214					
10.	141111212122201a16	(LA30 fr. 16-32 mm) Piatra sparta	m3	0,0049	327,35	1,60
11.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	53,025	697,80	37 000,85
12.	1411122201645 LA4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta	m3	27,34	326,50	8 926,51
13.	14111222016601 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	11,4729	327,35	3 755,65
14.	1411122201661 LA32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta	m3	688,968	308,10	212 271,04
15.	1411122201672 LA32	(LA: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	60,8051	308,10	18 734,05
16.	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0037	327,35	1,21
17.	14111222017521 LA8	(LA30 fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	41,01	341,65	14 011,07
18.	1411122201752 LA16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	325,9389	327,35	106 696,10
19.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	18,10	35,00	633,50
20.	14211022000681 000gr	Pietris LA20 fr32-63	m3	12,60	808,10	10 182,06
21.	1421102200467	Balast	m3	75,152	450,06	33 822,91
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,06	362,05	25 727,27
23.	14211022005251 210	Nisip	m3	10,164	362,05	3 679,88
24.	1421102206036gr	Piatra sparta pt. drumuri (LA20 fr.16-32mm)	m3	19,2803	327,35	6 311,37
25.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,859	362,05	2 845,35
26.	14214022004081	Balast nespalat de riu 0-30 (Balast fr.0-63mm Ga75)	m3	26,4962	450,06	11 924,88
27.	1422102205512	Beton B25/30	m3	0,2568	1 874,25	481,31
28.	1422102205515	Beton B25/30	m3	9,8877	1 874,25	18 532,02
29.	14221022055152 5	Beton B25/30	m3	64,3908	1 874,25	120 684,46
30.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (Paklea)	kg	19,9998	320,05	6 400,94
31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	34,6002	4 815,25	166 608,61
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,6666	1,75	11,67
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 750,00	5,78
34.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0019	17 500,00	33,25
35.	23203226000401	Bitum	t	5,7343	10 250,45	58 779,16
36.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos cu cauciuc)	kg	2 915,8688	17,50	51 027,70
37.	23203226000481 l	(Nisip prelucrat cu bitum) Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	m3	0,2999	2 548,25	764,22
38.	2320322600048a	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	9,9999	17,50	175,00
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,288	47,05	107,65
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,43	45,60	65,21
41.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	378,651	75,20	28 474,56
42.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	181,545	80,25	14 568,99
43.	2513306619619	Tub de cauciuc (furtun)	m	0,286	15,25	4,36
44.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Schinduri)	m3	5,1997	4 815,25	25 037,86
45.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (Schinduri)	m3	2,3999	4 815,25	11 556,12
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 291,00	2,35	5 383,85
47.	26511221004465 0	Bitum 50/70	t	1,57	10 250,45	16 093,21
48.	26631021000001 6	Beton C16/20 (XCO XF3)	m3	47,43	1 687,80	80 052,35
49.	2663102100001c	Beton clasa...(pt.informatie) C16/20	m3	21,12	1 663,35	35 129,95

	16					
50.	2665122701602	Tub azbociment, d=100 mm perforat	m	1,8144	52,40	95,07
51.	2665122701602n	Tub azbociment, d=100 mm (neperforat)	m	13,3056	52,40	697,21
52.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (Bordura B-1-20-75)	m	442,20	145,25	64 229,55
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,536	2 990,50	34 499,01
54.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0007	850,25	0,60
55.	2682132601626p	Carton bitumat (ruberoid)	m2	166,32	15,25	2 536,38
56.	2710600000002	zd-piese inglobate in beton	t	4,18	27 500,35	114 951,46
57.	27106020000001	Otel beton - Armatura	t	129,76	17 500,35	2 270 845,42
58.	27106020000002	zd-pieselor inglobate in beton	t	11,98	27 500,35	329 454,19
59.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1144	17,50	2,00
60.	2710703517201	Armatura (Plasa din armatura)	t	15,185	17 500,35	265 742,81
61.	2710703517201a	Armatura	t	0,585	17 500,35	10 237,70
62.	2710703517201p	Armatura (Plasa de sirma d5mm, celule 70*70)	t	6,34	17 500,35	110 952,22
63.	28111063012001	Elemente metalice (Parapet metalic de tip H2-A-W4)	t	17,5998	35 000,00	615 993,00
64.	2873122000751	Piese forjate	kg	235,8906	27,50	6 486,99
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0031	1 195,25	3,71
66.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 261,6631	12,65	15 960,04
67.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	272,467	12,65	3 446,71
68.	4100126202818	Apa	m3	32,8585	12,65	415,66
69.	963852741002	Salcie, Plop Canadian, Nuc	buc	400,00	38,20	15 280,00
70.	963852741003	Scumpia, Loh serebristii, Tamarici	buc	970,00	34,85	33 804,50
71.	98765432100	Sol fertil	m3	3 160,00	36,88	116 540,80
72.	98765432100181 l	Amestec de clei epoxidic cu ciment proporție 1:1	kg	11,50	325,10	3 738,65
73.	98765432100182 l	Tinte de montaj A240 d6mm	kg	9,94	26,00	258,44
74.	98765432100902 l	Ancore metalice A400 d18mm	kg	178,55	17,50	3 124,63
75.	98765432100902 la	Armatura A240	kg	32,95	17,50	576,63
76.	98765432100912 5	Scindura	m3	0,18	4 815,25	866,75
77.	98765432100912 6	Capac	buc	64,00	1,85	118,40
78.	C16/20 COX1	Beton C16/20 COX1	m3	31,3833	1 687,80	52 968,73
79.	C25/30 XC2XF1	Beton C25/30 XC2XF1	m3	722,52	2 023,25	1 461 838,59
80.	C25/30 XC2 XD1 XF4	Beton C25/30 XC2XD1XF4	m3	574,056	1 898,45	1 089 816,61
81.	C25/30 XC2 XF4 XD1	Beton C25/30 XC2 XF4 XD1	m3	319,158	1 898,45	605 905,51
82.	C30/37 C0F3	Beton C30/37 C0F3	m3	4,59	2 047,15	9 396,42
83.	C30/37 C2F3	Beton C30/37 C2/F3	m3	4,5841	2 047,15	9 384,34
84.	C30/37 XC2XF3	Beton C30/37 XC2XF3	m3	3,7842	2 047,15	7 746,82
		Total materiale de construcții				9 832 892,32

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,015	520,25	7,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	138,0057	31,63	4 365,12
3.	2862306820000	Perie mecanică pt. curățat drumuri acționată el. 6 cp	h-ut	3,2742	65,40	214,13
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,168	150,25	25,24
5.	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0	h-ut	1,9293	150,25	289,88

		- 3,9 mc/min				
6.	2912340002508	Motocompresor cu 2 ciocan de abataj , debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,44	150,25	1 718,86
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,836	150,25	275,86
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,7953	45,20	126,34
9.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	79,20	520,25	41 203,80
10.	2922140007000	Macara	h-ut	558,0385	350,75	195 731,97
11.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	24,8976	424,62	10 572,02
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	54,2987	325,50	17 674,23
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	32,2267	611,30	19 700,24
14.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	707,4144	3,50	2 475,95
15.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	15,1129	32,50	491,17
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	39,2589	361,35	14 186,20
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	44,8635	430,20	19 300,28
18.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	110,6225	325,15	35 968,91
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	52,8416	275,45	14 555,22
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,6817	430,20	723,47
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	106,5076	325,15	34 630,95
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	29,6309	925,30	27 417,47
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	206,1881	665,15	137 146,01
24.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,7234	410,25	6 860,77
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,3608	375,25	1 636,39
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,0537	469,15	3 309,24
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2787	469,15	130,75
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	195,0101	469,15	91 488,85
29.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	30,1842	535,25	16 156,09
30.	2952270003007	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 35-40t/h	h-ut	0,5638	1 850,25	1 043,17
31.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	474,74	20,15	9 566,01
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,672	7,45	27,36
33.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	15,1129	45,15	682,35
34.	2952270003617	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " BENOTTO" cu motor diesel 150 - 220 cp	h-ut	1 967,415	535,25	1 053 058,88
35.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,74	165,25	287,54
36.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	15,1129	85,20	1 287,63
37.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	35,1089	135,22	4 747,43
38.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	969,0269	40,75	39 487,85
39.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,5638	420,20	236,91
40.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	2,898	725,30	2 101,92
41.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,3608	350,00	1 526,28
42.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,2048	350,00	71,68
43.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,44	25,85	37,22
44.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,2048	350,00	71,68
45.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,731	350,00	2 355,89
46.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,581	520,25	12 268,07

47.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,48	520,25	1 810,47
48.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3 050,7195	385,15	1 174 984,54
49.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	110,4129	385,25	42 536,61
		Total utilaje de construcții				3 046 572,69

Total:

Cheltuieli directe	lei	15 396 410,90
Fondul social și asigurarea medicală	24,00 %	604 067,01
Total	100,00 +	16 000 477,92
Cheltuieli de regie	7,00 %	1 120 033,45
Total	100,00 +	17 120 511,37
Beneficiu de deviz	2,00 %	342 410,23
Total	100,00 +	17 462 921,60
TVA	20,00 %	3 492 584,32

Total deviz:

20 955 505,92

Intocmit

S.A. Drumuri Bălți

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)