

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : IS «Administratia de Stat a Drunmurilor»

DEVIZ
Drumul M1

Valoarea de deviz 89 168 435,91 lei

№ 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. Trasarea axelor constructiilor				
1		Trasarea axelor constructiilor	buc	2,00	49 962,36 49 962,36	99 924,72 99 924,72
		<i>Total</i>	lei			99 924,72
		Total Trasarea axelor constructiilor Inclusiv salariu				99 924,72 99 924,72
		2. Drumul M21				
		2.1. Defrisarea				
2	TsG08A	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 10...30 cm	buc	154,00	144,40 138,50	22 237,05 21 329,17

1	2	3	4	5	6	7
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm (154buc)	ha	1,00	9 557,85 0,00	9 557,85 0,00
4	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	30,80	63,73 63,73	1 962,81 1 962,81
5	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,80	19,03 0,00	586,05 0,00
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	50,00	1 085,07 1 085,07	54 253,35 54 253,35
		<i>Total</i>	lei			88 597,11
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				88 597,11 77 545,32
		2.2. Demolarea parapetului directional				
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m	479,00	118,27 83,27	56 651,62 39 886,62
8	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii din beton armat 89.3m3)	t	223,29	42,48 42,48	9 486,48 9 486,48
9	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	14,37	84,97 84,97	1 221,02 1 221,02
10	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	237,66	11,53 0,00	2 739,21 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 098,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea parapetului directional Inclusiv salariu				70 098,32 50 594,11
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11 cm (k=1.1)	m2	3 104,00	57,63 5,43	178 897,90 16 856,06
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	819,46	19,03 0,00	15 592,23 0,00
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment - dalele de pe partea carosabila h=20cm (Norma este aplicativa, k=0.5)	m3	620,80	421,96 179,71	261 953,73 111 564,93
14	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3	6,21	1 436,50 0,00	8 920,67 0,00
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 489,92	19,03 0,00	28 349,36 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,21	216,15 30,59	1 342,26 189,96
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3	931,20	33,95 12,15	31 612,37 11 314,74
18	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3	9,31	1 436,50 0,00	13 373,82 0,00
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 676,16	19,03 0,00	31 893,03 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,31	216,15 30,59	2 012,31 284,79
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	246,00	27,19 27,19	6 688,84 6 688,84
22	TrI1AA02F	Incarcarea materialelor din grupa	t	67,65	42,48	2 874,11

1	2	3	4	5	6	7
	1	A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)			42,48	2 874,11
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,65	19,03 0,00	1 287,21 0,00
24	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	67,65	33,99 33,99	2 299,29 2 299,29
		<i>Total</i>	lei			587 097,13
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				587 097,13 152 072,72
		2.4. Lucrari de terasament				
25	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	6,25	1 243,12 0,00	7 769,53 0,00
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 037,50	11,53 0,00	11 957,98 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	6,25	216,15 30,59	1 350,91 191,18
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	2,40	11 961,50 11 385,98	28 707,61 27 326,35
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25)	100m2	50,05	66,41 0,00	3 323,63 0,00
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	25,03	1 196,45 0,00	29 947,07 0,00
31	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	54,67	1 243,12 0,00	67 961,64 0,00
32	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta	t	10 223,66	56,49	577 495,29

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 25 km			0,00	0,00
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	54,67	1 372,45 0,00	75 031,91 0,00
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	50,12	1 196,45 0,00	59 965,93 0,00
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	273,35	48,17 0,00	13 167,54 0,00
36	TsE05C	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	100m2	50,05	165,75 0,00	8 295,79 0,00
37	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,50	396,52 249,81	991,30 624,53
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,10	396,52 249,81	4 797,89 3 022,72
39	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,20	783,60 617,73	1 723,93 1 359,01
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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	4,71	1 077,38 0,00	5 074,44 0,00
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	565,00	19,03 0,00	10 750,50 0,00
42	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	100 m3	2,52	1 077,38 0,00	2 714,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. I (asternerea pamint vegetal cu excavator)				
43	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 (impingerea pamint vegetal)	100 m3	2,19	1 077,38 0,00	2 359,45 0,00
44	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	m3	471,00	26,34 26,34	12 406,47 12 406,47
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	14,58	857,35 857,35	12 500,12 12 500,12
		<i>Total</i>	lei			938 293,92
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				938 293,92 57 430,39
		2.5. Lucrari de consolidare				
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	16,80	1 201,56 409,56	20 186,13 6 880,53
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,80	181,96 56,08	3 056,93 942,15
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,58	1 201,56 409,56	17 518,68 5 971,32
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,58	181,96 56,08	2 652,98 817,65
		<i>Total</i>	lei			43 414,72
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				43 414,72 14 611,65
		2.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10	100 m3	10,01	1 263,92 78,17	12 651,86 782,51

1	2	3	4	5	6	7
		parcursuri (precompactarea pamintului asternut)				
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	1 001,00	86,99 1,95	87 077,51 1 956,26
52	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3	10,01	11 062,32 76,47	110 733,80 765,49
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	1 853,00	522,64 12,75	968 457,15 23 617,41
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=18cm	m3	991,96	661,83 50,98	656 507,79 50 572,10
55	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	1 088,00	928,68 74,77	1 010 402,56 81 353,68
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	4,496	12 519,68 0,00	56 288,50 0,00
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	4 995,00	431,71 10,19	2 156 406,55 50 922,53

1	2	3	4	5	6	7
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	12 519,68 0,00	25 014,33 0,00
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	4 995,00	296,02 5,95	1 478 638,01 29 709,76
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	12 519,68 0,00	25 014,33 0,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	4 995,00	257,01 5,31	1 283 787,45 26 526,57
		<i>Total</i>	lei			7 870 979,84
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				7 870 979,84 266 206,32
		2.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	3 024,10	307,11 57,78	928 718,77 174 731,29
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	15,10	1 258,33 0,00	19 000,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			947 719,55
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				947 719,55 174 731,29
		2.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	45,00	521,27 359,42	23 457,02 16 174,04
65	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,45	1 436,50 0,00	646,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea materialului demolat)				
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	108,00	19,03 0,00	2 054,96 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,45	216,15 30,59	97,27 13,77
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2	3,90	712,05 712,05	2 776,99 2 776,99
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,48	712,05 712,05	341,78 341,78
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,64	857,35 857,35	2 263,40 2 263,40
71	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,39	56 860,74 13 892,59	22 175,69 5 418,11
72	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,79	56 860,74 13 892,59	101 780,72 24 867,75
73	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3	13,00	2 511,39 271,05	32 648,08 3 523,71
74	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3	7,00	2 511,39 271,05	17 579,74 1 897,38
75	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (suport)	m3	4,00	2 511,39 271,05	10 045,56 1 084,22
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	3,00	557,28 84,12	1 671,84 252,36
77		Material lemnos	m3	0,21	8 416,67 0,00	1 767,50 0,00
78	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in	m2	32,00	42,55 6,80	1 361,52 217,52

1	2	3	4	5	6	7
		vederea așternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
		<i>Total</i>	lei			220 668,51
		Total Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml Inclusiv salariu				220 668,51 58 831,02
		2.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	DL130	Rigola din beton monolit C30/37, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,27	56 860,74 13 892,60	15 352,40 3 751,00
80	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 (k=-7)	100m2	-0,27	21 723,97 4 817,80	-5 865,47 -1 300,81
81	DL130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,96	56 860,74 13 892,59	111 447,05 27 229,49
82	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 (k=-7)	100m2	-1,96	21 723,97 4 817,80	-42 578,97 -9 442,89
83		Material lemnos	m3	0,06	8 416,67 0,00	505,00 0,00
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	43,00	68,51 27,19	2 946,05 1 169,19
		<i>Total</i>	lei			81 806,06
		Total Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml Inclusiv salariu				81 806,06 21 405,98
		2.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	DL130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul	100m2	1,28	56 860,74 13 892,59	72 781,74 17 782,52

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei)				
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=+5)	100m2	1,28	15 517,12 3 441,28	19 861,91 4 404,84
87	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm	m3	38,40	2 893,89 271,05	111 125,42 10 408,49
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	90,00	68,51 27,19	6 166,16 2 447,14
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,99	1 201,56 409,56	1 189,54 405,46
90	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,99	181,96 56,08	180,14 55,52
		<i>Total</i>	lei			211 304,91
		Total Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml Inclusiv salariu				211 304,91 35 503,97
		2.11. Fintini de receptie a apelor pluviale 2.11.1. Fintina LK2				
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15cm	m3	1,60	557,28 84,12	891,65 134,59
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale	m3	4,20	2 893,89 271,05	12 154,34 1 138,43
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	8,00	3 446,02 96,02	27 568,13 768,13
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Teava din polietelena SN4 diam.250mm)	m	13,00	383,19 16,74	4 981,51 217,61
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	14,00	948,72 19,20	13 282,10 268,85

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm (Teava din polietelena SN4 diam.400mm)				
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25)	m	10,50	5 388,73 150,40	56 581,72 1 579,17
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,00	139,55 47,92	2 790,92 958,46
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	693,92	37,14 7,65	25 775,10 5 306,61
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	0,25	521,27 359,42	130,32 89,86
		<i>Total</i>	lei			144 155,80
		Total Fintina LK2 Inclusiv salariu				144 155,80 10 461,70
		2.11.2. Fintina DK 43				
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,49	3 978,55 1 348,47	1 949,49 660,75
101	material	Placa KIIQ-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,00	791,67 0,00	791,67 0,00
102	material	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,00	935,00 0,00	935,00 0,00
103	material	Placa KIIPI 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta)	buc	1,00	2 922,97 69,68	2 922,97 69,68
		<i>Total</i>	lei			7 449,13
		Total Fintina DK 43 Inclusiv salariu				7 449,13 730,43
		2.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,42	557,28 84,12	234,06 35,33

1	2	3	4	5	6	7
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc	14,40	325,49 25,49	4 687,07 367,07
		<i>Total</i>	lei			4 921,13
		Total Blocuri B6 Inclusiv salariu				4 921,13 402,40
		2.11.4. Blocuri B9 si B5				
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,30	557,28 84,12	724,47 109,36
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15)	m3	1,40	2 086,39 271,05	2 920,94 379,48
109	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc	12,00	424,14 16,14	5 089,73 193,73
110	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc	2,00	442,14 16,14	884,29 32,29
111	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc	2,00	244,14 16,14	488,29 32,29
		<i>Total</i>	lei			10 107,72
		Total Blocuri B9 si B5 Inclusiv salariu				10 107,72 747,14
		<i>Total</i>	lei			166 633,78
		Total Fintini de receptie a apelor pluviale Inclusiv salariu				166 633,78 12 341,67
		2.12. Zid de sprijin PC940+65-PC940+95				
112	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,15	1 243,12	186,47

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)			0,00	0,00
113	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,00	11,53 0,00	311,20 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,15	216,15 30,59	32,42 4,59
115	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,06	1 196,45 0,00	71,79 0,00
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,90	712,05 712,05	640,84 640,84
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,15	1 263,92 78,17	189,59 11,73
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	15,00	86,99 1,95	1 304,86 29,31
119	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	0,15	11 062,32 76,47	1 659,35 11,47
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	60,00	47,59 3,40	2 855,11 203,93
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane	kg	362,00	122,84	44 468,62

1	2	3	4	5	6	7
		din plasa sudata			7,65	2 768,32
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	24,00	599,25 236,22	14 382,02 5 669,20
		<i>Total</i>	lei			66 102,27
		Total Zid de sprijin PC940+65- PC940+95 Inclusiv salariu				66 102,27 9 339,39
		2.13. Acces spre zona industriala Pruncul				
		2.13.1. Decaparea pamintului vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	125,00	732,07 0,00	91 508,48 0,00
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	125,00	699,84 0,00	87 479,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			178 988,27
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				178 988,27
		2.13.2. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	62,61	1 243,12 0,00	77 832,06 0,00
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 393,26	11,53 0,00	119 790,22 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	62,61	216,15 30,59	13 532,85 1 915,19
128	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	3,42	11 961,50 11 385,98	40 908,35 38 940,05

1	2	3	4	5	6	7
129	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	319,90	1 243,12 0,00	397 675,69 0,00
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	59 821,30	56,49 0,00	3 379 075,52 0,00
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	319,90	1 372,45 0,00	439 047,14 0,00
132	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	290,80	1 196,45 0,00	347 926,83 0,00
133	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1 454,00	48,17 0,00	70 040,63 0,00
134	TsE05C	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	100m2	127,79	165,75 0,00	21 181,19 0,00
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	106,16	396,52 249,81	42 094,51 26 520,02
136	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,38	783,60 617,73	1 081,37 852,47
137	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	19,37	732,07 0,00	14 180,15 0,00
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	19,37	699,84 0,00	13 555,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)				
139	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,21	732,07 0,00	885,80 0,00
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,21	699,84 0,00	846,80 0,00
141	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	104,42	1 077,38 0,00	112 499,50 0,00
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12 530,52	19,03 0,00	238 423,72 0,00
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	104,42	216,15 30,59	22 569,87 3 194,12
		<i>Total</i>	lei			5 353 148,08
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 353 148,08 71 421,86
		2.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	11,07	1 263,92 78,17	13 991,62 865,37
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	1 107,00	86,99 1,95	96 298,51 2 163,42

1	2	3	4	5	6	7
146	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3	11,07	11 062,32 76,47	122 459,86 846,56
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	2 260,00	522,64 12,75	1 181 172,78 28 804,83
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	1 334,71	661,83 50,98	883 349,64 68 046,19
149	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	1 279,63	928,68 74,77	1 188 365,28 95 682,54
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	6,719	12 519,68 0,00	84 119,76 0,00
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	7 466,00	287,89 6,80	2 149 406,45 50 757,23
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	12 519,68 0,00	37 383,78 0,00
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	7 466,00	253,03 5,10	1 889 155,89 38 063,16

1	2	3	4	5	6	7
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	12 519,68 0,00	37 383,78 0,00
155	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	7 466,00	205,61 4,25	1 535 096,24 31 719,30
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	404,00	52,31 2,69	21 131,54 1 088,19
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2	404,00	21,86 0,00	8 831,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 248 146,45
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				9 248 146,45 318 036,78
		2.13.4. Lucrari de consolidare				
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	106,16	1 201,56 409,56	127 557,12 43 478,40
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	106,16	181,96 56,08	19 316,90 5 953,47
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,38	1 201,56 409,56	1 658,15 565,19
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,38	181,96 56,08	251,11 77,39
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,06	1 201,56 409,56	9 684,54 3 301,02
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,06	181,96 56,08	1 466,60 452,01
		<i>Total</i>	lei			159 934,41
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				159 934,41 53 827,48
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						14 940 217,2 1
		Total Acces spre zona industrială Pruncul Inclusiv salariu				14 940 217,2 1 443 286,12
		2.14. Demontare gard				
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg	181,50	14,31 3,40	2 596,43 616,88
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m înălțime	m	55,00	114,12 84,12	6 276,62 4 626,62
		<i>Total</i>	lei			8 873,05
		Total Demontare gard Inclusiv salariu				8 873,05 5 243,50
		2.15. Construcția podetelor de diam.0.8m				
166	TsC03B2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren cat. II (curățirea canalului)	100 m3	0,40	1 414,40 0,00	565,76 0,00
167	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (decaparea covatei)	100 m3	5,02	1 132,62 0,00	5 685,78 0,00
168	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	50,00	175,04 175,04	8 751,91 8 751,91
169	TsC54C	Strat de fundație din pietris (amestec de agregat grosier și agregate fine cu D<45mm)	m3	201,20	656,65 84,12	132 118,76 16 925,00
170	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	17,50	2 167,14 271,05	37 924,97 4 743,45
171	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,46	7 843,92 679,76	97 735,24 8 469,81

1	2	3	4	5	6	7
		(corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.				
172	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc	m3	4,92	6 517,83 276,15	32 067,74 1 358,67
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,50	2 086,39 271,05	1 043,19 135,53
174	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	166,00	139,55 47,92	23 164,67 7 955,23
175	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,40	305,53 98,57	6 232,84 2 010,73
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,017	4 509,78 2 199,02	76,67 37,38
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	17,30	79,00 0,00	1 366,70 0,00
178	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,80	2 086,39 271,05	1 669,11 216,84
179	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,40	299,27 0,00	718,26 0,00
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,40	3 362,62 749,44	8 070,30 1 798,64
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,60	37,14 7,65	802,31 165,18
182	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10	100m2	0,098	57 406,06 13 892,59	5 625,79 1 361,47

1	2	3	4	5	6	7
		cm la intrare				
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,098	21 723,97 4 817,80	-2 128,95 -472,14
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	108,00	37,14 7,65	4 011,57 825,91
185	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2	0,491	57 406,06 13 892,59	28 186,37 6 821,26
186	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,491	21 723,97 4 817,80	-10 666,47 -2 365,54
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	37,00	37,14 7,65	1 374,34 282,95
188	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2	0,168	57 406,06 13 892,60	9 644,22 2 333,96
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,168	9 310,27 2 064,77	-1 564,13 -346,88
190	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,40	2 893,89 271,05	4 051,45 379,48
		<i>Total</i>	lei			396 528,41
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m Inclusiv salariu				396 528,41 61 388,85
		2.16. Constructia podetelor de diam.1.0m				
191	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea	100 m3	0,70	1 414,40 0,00	990,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalului)				
192	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,88	1 132,62 0,00	996,71 0,00
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,00	175,04 175,04	1 575,34 1 575,34
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	56,90	656,65 84,12	37 363,61 4 786,45
195	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	10,80	2 167,14 271,05	23 405,12 2 927,39
196	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,10	2 893,89 271,05	3 183,28 298,16
197	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.2 7buc.	m3	8,68	7 432,53 679,76	64 514,36 5 900,32
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip II10,15) 2buc	m3	2,58	6 517,83 276,15	16 816,01 712,47
199	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc	m3	3,92	6 579,92 276,15	25 793,29 1 082,52
200	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,30	2 086,39 271,05	625,92 81,32
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,80	139,55 47,92	14 484,90 4 974,42
202	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,70	305,53 98,57	3 880,25 1 251,78

1	2	3	4	5	6	7
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,011	4 509,77 2 199,03	49,61 24,19
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	10,80	79,00 0,00	853,20 0,00
205	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,50	2 086,39 271,05	1 043,19 135,53
206	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,19	299,27 0,00	56,86 0,00
207	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,19	3 362,62 749,44	638,90 142,39
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,20	37,14 7,65	898,89 185,06
209	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2	0,11	57 406,06 13 892,59	6 314,67 1 528,19
210	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,11	21 723,97 4 817,80	-2 389,64 -529,96
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	60,10	37,14 7,65	2 232,37 459,60
212	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2	0,273	57 406,06 13 892,59	15 671,85 3 792,68
213	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,273	21 723,97 4 817,80	-5 930,64 -1 315,26

1	2	3	4	5	6	7
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	55,90	37,14 7,65	2 076,36 427,48
215	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2	0,254	57 406,06 13 892,59	14 581,14 3 528,72
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,254	9 310,27 2 064,77	-2 364,81 -524,45
217	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,70	2 893,89 271,05	4 919,61 460,79
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	1,90	656,65 84,12	1 247,64 159,83
219	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz)	m3	2,80	2 893,89 271,05	8 102,90 758,95
220	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	2,50	2 893,89 271,05	7 234,73 677,64
		<i>Total</i>	lei			248 865,69
		Total Constructia podetelor de diam.1.0m Inclusiv salariu				248 865,69 33 501,54
		2.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	5,83	1 132,62 0,00	6 603,20 0,00
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,00	175,04 175,04	2 625,57 2 625,57
223	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	2,75	1 243,12	3 418,59

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	m3		0,00	0,00
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	494,84	11,53 0,00	5 703,41 0,00
225	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3	2,75	216,15 30,59	594,40 84,12
226	TsC54C	Strat de fundație din pietris (amestec de agregat grosier și agregate fine cu D<45mm)	m3	152,00	656,65 84,12	99 811,39 12 786,29
227	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 X0 la edificiile artificiale	m3	31,70	2 167,14 271,05	68 698,37 8 592,42
228	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale (la ieșire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	2,35	2 893,89 271,05	6 800,64 636,98
229	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3	1,96	6 579,92 276,15	12 896,64 541,26
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	5 068,70	37,14 7,65	188 272,81 38 761,87
231	CL18A	Confecții metalice uzinate, înglobate parțial în beton	kg	111,20	46,30 16,99	5 148,40 1 889,73
232	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2	276,00	161,50 80,72	44 572,97 22 279,13
233	PB10A	Turnarea manuală a betonului armat pentru elevația infrastructurii podurilor, în culee și pile casetate, în confecționarea chesoanelor pentru fundații, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	35,60	2 822,67 266,81	100 486,90 9 498,29
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	2 629,80	37,14 7,65	97 681,82 20 110,87
235	CL18A	Confecții metalice uzinate, înglobate parțial în beton	kg	131,00	46,30 16,99	6 065,12 2 226,21
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la	m2	144,00	263,43 161,44	37 934,37 23 247,79

1	2	3	4	5	6	7
		rigole)				
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	18,00	2 761,91 211,58	49 714,39 3 808,36
238	CL18A	Confecții metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	2,97	46,30 16,99	137,51 50,47
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,40	161,50 80,72	1 356,57 678,06
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	0,96	2 260,69 182,69	2 170,26 175,38
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	88,10	161,50 80,72	14 227,82 7 111,56
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	30,10	2 260,69 182,69	68 046,63 5 498,83
243	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	188,60	139,55 47,92	26 318,42 9 038,29
244	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	139,10	305,53 98,57	42 499,39 13 710,42
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,162	4 509,77 2 199,02	730,58 356,24
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	162,20	79,00 0,00	12 813,80 0,00
247	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	4,40	1 774,97 271,05	7 809,87 1 192,64
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4	m3	3,65	2 582,47 271,05	9 426,03 989,35

1	2	3	4	5	6	7
		XD1 XF4) h=4cm 91.3m2				
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	66,90	37,14 7,65	2 484,95 511,60
250	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2	0,304	57 406,06 13 892,60	17 451,44 4 223,35
251	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,304	15 517,12 3 441,28	-4 717,20 -1 046,15
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,10	37,14 7,65	783,74 161,36
253	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2	0,096	57 406,06 13 892,59	5 510,98 1 333,69
254	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=+3	100m2	0,096	9 310,27 2 064,77	893,79 198,22
255	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	3,23	299,27 0,00	966,65 0,00
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,23	3 362,62 749,44	10 861,28 2 420,68
		<i>Total</i>	lei			956 801,51
		Total Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0) Inklusiv salariu				956 801,51 193 692,88
		2.18. Zid de sprijin PC4+76-PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,05 712,05	783,25 783,25

1	2	3	4	5	6	7
258	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	1,70	2 167,14 271,05	3 684,14 460,79
259	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc	m3	2,52	8 155,83 1 028,14	20 552,68 2 590,91
260	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	8,70	1 243,12 0,00	10 815,19 0,00
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 566,00	15,25 0,00	23 884,26 0,00
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	8,70	216,15 30,59	1 880,46 266,13
263	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,58	1 196,45 0,00	693,94 0,00
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,91	712,05 712,05	2 072,06 2 072,06
265	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	1,11	1 243,12 0,00	1 379,87 0,00
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	189,35	56,49 0,00	10 695,65 0,00
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,11	1 196,45 0,00	1 328,06 0,00
268	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	16,52	48,17 0,00	795,78 0,00
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de	m2	56,00	85,30	4 776,56

1	2	3	4	5	6	7
		fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m			43,33	2 426,74
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	1,06	1 263,92 78,17	1 339,76 82,86
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	106,00	86,99 1,95	9 221,00 207,16
272	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	1,06	11 062,32 76,47	11 726,06 81,06
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	545,00	47,59 3,40	25 933,90 1 852,35
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	3 382,00	122,84 7,65	415 449,95 25 863,17
275	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	224,00	599,25 236,22	134 232,22 52 912,52
276	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	2,00	1 243,12 0,00	2 486,25 0,00
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta	t	360,00	56,49	20 335,02

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 25 km			0,00	0,00
278	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	m3	175,00	26,34 26,34	4 609,62 4 609,62
279	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,75	3 362,62 749,44	5 884,59 1 311,51
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,25	1 196,45 0,00	299,11 0,00
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,16	712,05 712,05	2 962,12 2 962,12
		<i>Total</i>	lei			717 821,50
		Total Zid de sprijin PC4+76-PC5+80 Inclusiv salariu				717 821,50 98 482,25
		2.19. Indreptarea albiei riului Bic				
282	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	84,40	732,07 0,00	61 786,52 0,00
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	84,40	699,84 0,00	59 066,36 0,00
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II	100 m3	112,67	1 404,55 0,00	158 250,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(decaparea cu incarcarea)				
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22 308,66	15,25 0,00	340 246,33 0,00
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6)	100 m3	112,67	411,74 0,00	46 390,22 0,00
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	112,67	216,15 30,59	24 353,07 3 446,49
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	49,70	396,52 249,81	19 707,02 12 415,65
		<i>Total</i>	lei			709 800,17
		Total Indreptarea albiei riului Bic Inklusiv salariu				709 800,17 15 862,13
		2.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3	3 678,00	359,44 0,00	1 322 020,32 0,00
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingerea si asternerea pietrei brute)	100 m3	36,78	1 003,72 0,00	36 916,66 0,00
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	36,78	1 196,45 0,00	44 005,33 0,00
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3	552,00	522,64 12,75	288 498,84 7 035,52
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	7 425,00	47,59 3,40	353 319,59 25 236,09
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3	5 815,00	522,64 12,75	3 039 168,00 74 115,08
		<i>Total</i>	lei			5 083 928,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic Inklusiv salariu				5 083 928,74 106 386,69
		2.21. Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	56,50	857,35 857,35	48 440,12 48 440,12
296	material	Piatra bruta	m3	1 972,80	359,44 0,00	709 103,23 0,00
297	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3	19,73	1 003,72 0,00	19 803,31 0,00
298	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	19,73	1 196,45 0,00	23 605,90 0,00
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA30) h=30cm	m3	1 972,80	661,83 50,98	1 305 656,03 100 577,29
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pe taluze)	m3	565,00	557,28 84,12	314 864,05 47 527,97
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	12 226,00	83,58 3,40	1 021 789,54 41 553,73
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2	12 226,00	3,40 3,40	41 553,73 41 553,73
303	material	Rogojine Incomat standard 20.118	m2	12 226,00	276,75 0,00	3 383 545,50 0,00
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)	m3	2 445,20	1 816,68 39,94	4 442 139,24 97 651,26
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	1 833,90	47,80 17,84	87 664,09 32 723,56

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)				
		<i>Total</i>	lei			11 398 164,7 4
		Total Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit Inclusiv salariu				11 398 164,7 4 410 027,66
		2.22. Acces Nr.1				
		2.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	16,56	732,07 0,00	12 123,04 0,00
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	16,56	699,84 0,00	11 589,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 712,37
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				23 712,37
		2.22.2. Lucrari de terasament				
308	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	63,09	1 243,12 0,00	78 428,76 0,00
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	11 797,64	56,49 0,00	666 403,38 0,00
310	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	63,09	1 372,45	86 587,95

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	m3		0,00	0,00
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	57,60	1 196,45 0,00	68 915,36 0,00
312	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	288,00	48,17 0,00	13 873,25 0,00
313	TsE05C	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	100m2	13,60	165,75 0,00	2 254,20 0,00
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,62	396,52 249,81	4 211,04 2 653,00
315	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,59	732,07 0,00	1 163,99 0,00
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,59	699,84 0,00	1 112,74 0,00
317	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,14	732,07 0,00	102,49 0,00
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,14	699,84 0,00	97,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			923 151,12
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				923 151,12 2 653,00
		2.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,62	1 201,56 409,56	12 760,52 4 349,48
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,62	181,96 56,08	1 932,42 595,57
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,95	1 201,56 409,56	1 141,48 389,08
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,95	181,96 56,08	172,86 53,28
		<i>Total</i>	lei			16 007,28
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				16 007,28 5 387,40
		2.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	1,31	1 263,92 78,17	1 655,74 102,41
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	131,20	86,99 1,95	11 413,16 256,41
325	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3	1,31	11 062,32 76,47	14 491,64 100,18

1	2	3	4	5	6	7
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	287,00	522,64 12,75	149 998,49 3 657,96
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	98,40	661,83 50,98	65 123,96 5 016,63
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	92,40	928,68 74,77	85 809,92 6 909,08
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,45	12 519,68 0,00	5 633,86 0,00
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	500,00	287,89 6,80	143 946,32 3 399,22
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	12 519,68 0,00	2 503,94 0,00
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	500,00	253,03 5,10	126 517,27 2 549,10
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	12 519,68 0,00	2 503,94 0,00
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la	m2	500,00	205,61 4,25	102 805,80 2 124,25

1	2	3	4	5	6	7
		betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2				
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	200,00	52,31 2,69	10 461,16 538,71
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2	200,00	21,86 0,00	4 371,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			727 237,14
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				727 237,14 24 653,94
		<i>Total</i>	lei			1 690 107,90
		Total Acces Nr.1 Inclusiv salariu				1 690 107,90 32 694,35
		2.23. Acces spre str. Pietrariei				
		2.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	12,00	732,07 0,00	8 784,81 0,00
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	12,00	699,84 0,00	8 398,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 182,87
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				17 182,87
		2.23.2. Lucrari de terasament				
339	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	4,53	1 243,12 0,00	5 631,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	847,11	11,53 0,00	9 763,59 0,00
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,53	216,15 30,59	979,14 138,57
342	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	26,20	1 243,12 0,00	32 569,88 0,00
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	4 898,84	56,49 0,00	276 716,66 0,00
344	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	26,20	1 372,45 0,00	35 958,22 0,00
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	23,92	1 196,45 0,00	28 619,02 0,00
346	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	119,60	48,17 0,00	5 761,25 0,00
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	22,00	11 961,50 11 385,98	263 153,11 250 491,56
348	TsE05C	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	100m2	11,10	165,75 0,00	1 839,83 0,00
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,79	396,52 249,81	5 071,48 3 195,09
350	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,22	1 196,45 0,00	1 459,67 0,00
351	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	8,00	165,75	1 326,00

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			668 849,19
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				668 849,19 253 825,22
		2.23.3. Imbracamintea rutiera				
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	1 340,00	108,64 22,09	145 579,74 29 603,55
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	800,00	88,41 13,60	70 727,04 10 876,16
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	800,00	108,64 22,09	86 913,28 17 673,76
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	2 140,00	73,43 15,29	157 150,04 32 730,44
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3	20,00	2 144,39 620,28	42 887,82 12 405,62
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3	30,00	33,95 12,15	1 018,44 364,52
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	710,00	522,64 12,75	371 076,40 9 049,31
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	149,55	661,83 50,98	98 976,51 7 624,36
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	147,15	928,68 74,77	136 655,09 11 002,94

1	2	3	4	5	6	7
361	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	2,111	12 519,68 0,00	26 429,05 0,00
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 059,00	287,89 6,80	304 878,31 7 199,56
363	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	12 519,68 0,00	11 743,46 0,00
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 287,00	423,02 8,50	544 423,86 10 938,92
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 059,00	296,02 5,95	313 489,02 6 298,83
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	1 565,00	77,02 3,40	120 528,68 5 319,12
367	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	12 519,68 0,00	11 743,46 0,00
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	470,00	257,01 5,31	120 796,82 2 495,99
		<i>Total</i>	lei			2 565 017,03
		Total Imbracamintea rutiera				2 565 017,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				163 583,07
		2.23.4. Lucrari de consolidare				
369	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,92	732,07 0,00	1 405,57 0,00
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,92	699,84 0,00	1 343,69 0,00
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,79	1 201,56 409,56	15 367,89 5 238,21
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,79	181,96 56,08	2 327,27 717,27
		<i>Total</i>	lei			20 444,43
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				20 444,43 5 955,48
		<i>Total</i>	lei			3 271 493,52
		Total Acces spre str. Pietrariei Inclusiv salariu				3 271 493,52 423 363,77
		2.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,05 712,05	783,25 783,25
374	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	0,70	1 132,62 0,00	792,84 0,00
375	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,33	1 196,45 0,00	394,83 0,00
376	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	1,65	712,05 712,05	1 174,88 1 174,88

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren mijlociu				
377	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	0,54	1 243,12 0,00	671,29 0,00
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	91,04	56,49 0,00	5 142,50 0,00
379	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,54	1 196,45 0,00	646,08 0,00
380	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	53,00	48,17 0,00	2 553,06 0,00
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,53	1 263,92 78,17	669,88 41,43
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	53,00	86,99 1,95	4 610,50 103,58
383	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	0,53	11 062,32 76,47	5 863,03 40,53
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in	m2	397,00	47,59	18 891,30

1	2	3	4	5	6	7
		normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)			3,40	1 349,32
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	2 102,00	122,84 7,65	258 212,83 16 074,62
386	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	139,20	599,25 236,22	83 415,74 32 881,35
387	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	6,81	1 243,12 0,00	8 465,68 0,00
388	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 225,80	56,49 0,00	69 240,73 0,00
389	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	m3	175,00	26,34 26,34	4 609,62 4 609,62
390	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,75	3 362,62 749,44	5 884,59 1 311,51
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,06	1 196,45 0,00	6 054,02 0,00
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,80	712,05 712,05	2 705,78 2 705,78
		<i>Total</i>	lei			480 782,44
		Total Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65 Inclusiv salariu				480 782,44 61 075,89
		2.25. Acces PC 7+80 2.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor	100m2	6,00	1 085,07	6 510,40

1	2	3	4	5	6	7
		impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini			1 085,07	6 510,40
		<i>Total</i>	lei			6 510,40
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				6 510,40 6 510,40
		2.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,62	732,07 0,00	3 382,15 0,00
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	4,62	699,84 0,00	3 233,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 615,41
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				6 615,41
		2.25.3. Lucrari de terasament				
396	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	0,78	1 243,12 0,00	969,64 0,00
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	129,50	11,53 0,00	1 492,59 0,00
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,78	216,15 30,59	168,59 23,86
399	TsC03F1	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	100 m3	7,85	1 243,12 0,00	9 758,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)				
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 468,79	56,49 0,00	82 966,31 0,00
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	7,85	1 372,45 0,00	10 773,74 0,00
402	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,17	1 196,45 0,00	8 578,53 0,00
403	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	39,00	48,17 0,00	1 878,67 0,00
404	TsE05C	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	100m2	6,15	165,75 0,00	1 019,36 0,00
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,15	396,52 249,81	456,00 287,28
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,38	396,52 249,81	150,68 94,93
407	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,17	732,07 0,00	124,45 0,00
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,17	699,84 0,00	118,97 0,00
409	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe	100 m3	0,08	732,07	58,57

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)			0,00	0,00
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,08	699,84 0,00	55,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 570,61
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				118 570,61 406,07
		2.25.4. Lucrari de consolidare				
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,15	1 201,56 409,56	1 381,79 470,99
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,15	181,96 56,08	209,25 64,49
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,51	1 201,56 409,56	612,79 208,87
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,51	181,96 56,08	92,80 28,60
		<i>Total</i>	lei			2 296,64
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 296,64 772,96
		2.25.5. Imbracamintea rutiera				
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	61,00	522,64 12,75	31 881,21 777,48
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	61,65	661,83 50,98	40 801,75 3 143,04
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea	m3	58,98	928,68 74,77	54 773,48 4 410,15

1	2	3	4	5	6	7
		amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm				
418	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,354	12 519,68 0,00	4 431,97 0,00
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	341,00	287,89 6,80	98 171,39 2 318,27
420	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,136	12 519,68 0,00	1 702,68 0,00
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	341,00	253,03 5,10	86 284,78 1 738,49
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,136	12 519,68 0,00	1 702,68 0,00
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	341,00	205,61 4,25	70 113,56 1 448,74
		<i>Total</i>	lei			389 863,49
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				389 863,49 13 836,16
		<i>Total</i>	lei			523 856,54
		Total Acces PC 7+80 Inclusiv salariu				523 856,54 21 525,59
		2.26. Constructia podetului de diam.0.6m				
424	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,10	1 414,40 0,00	141,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)				
425	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,21	1 132,62 0,00	237,85 0,00
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,04 175,04	175,04 175,04
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	5,30	656,65 84,12	3 480,27 445,84
428	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.	m3	4,20	9 253,09 679,76	38 862,98 2 854,99
429	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3	2,46	6 517,83 276,15	16 033,87 679,34
430	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	57,60	139,55 47,92	8 037,86 2 760,37
431	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,30	305,53 98,57	2 841,44 916,66
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,004	4 509,77 2 199,03	18,04 8,80
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,90	79,00 0,00	308,10 0,00
434	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,14	299,27	41,90

1	2	3	4	5	6	7
		II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II			0,00	0,00
435	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,14	3 362,62 749,44	470,77 104,92
		<i>Total</i>	lei			70 649,55
		Total Constructia podetului de diam.0.6m Inclusiv salariu				70 649,55 7 945,95
		2.27. Acces N3				
		2.27.1. Lucrari de terasament				
436	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	2,80	1 243,12 0,00	3 480,75 0,00
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	523,60	11,53 0,00	6 034,89 0,00
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,80	216,15 30,59	605,21 85,65
439	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	1,99	1 243,12 0,00	2 473,82 0,00
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	372,04	56,49 0,00	21 015,11 0,00
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	1,99	1 372,45 0,00	2 731,18 0,00
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri	100 m3	1,82	1 196,45	2 177,53

1	2	3	4	5	6	7
		de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma			0,00	0,00
443	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	9,10	48,17 0,00	438,36 0,00
444	TsE05C	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	100m2	15,60	165,75 0,00	2 585,70 0,00
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,58	396,52 249,81	1 023,02 644,51
446	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,73	1 196,45 0,00	3 266,30 0,00
447	TsE05C	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	100m2	3,52	165,75 0,00	583,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 415,30
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				46 415,30 730,16
		2.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	231,00	522,64 12,75	120 730,49 2 944,21
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3	169,31	661,83 50,98	112 054,25 8 631,76
450	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea	m3	185,56	928,68 74,77	172 325,64 13 874,99

1	2	3	4	5	6	7
		amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm				
451	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,752	12 519,68 0,00	9 414,80 0,00
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	835,00	287,89 6,80	240 390,35 5 676,71
453	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	12 519,68 0,00	4 181,57 0,00
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	835,00	296,02 5,95	247 179,73 4 966,50
455	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	12 519,68 0,00	4 181,57 0,00
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	835,00	257,01 5,31	214 607,11 4 434,37
		<i>Total</i>	lei			1 125 065,53
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				1 125 065,53 40 528,54
		2.27.3. Lucrari de consolidare				
457	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	0,39	1 077,37 0,00	420,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,44	11,53 0,00	535,26 0,00
459	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,39	732,07 0,00	285,51 0,00
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,39	699,84 0,00	272,94 0,00
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,58	712,05 712,05	1 837,09 1 837,09
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,58	1 201,56 409,56	3 100,01 1 056,65
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,58	181,96 56,08	469,46 144,69
		<i>Total</i>	lei			6 920,43
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				6 920,43 3 038,43
		<i>Total</i>	lei			1 178 401,26
		Total Acces N3 Inclusiv salariu				1 178 401,26 44 297,13
		2.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	36,18	712,05 712,05	25 761,92 25 761,92
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 510,00	178,37 25,49	269 335,05 38 491,41
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	543,00	522,64	283 795,05

1	2	3	4	5	6	7
		drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)			12,75	6 920,81
467	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	953,00	88,63 21,75	84 467,20 20 729,96
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2	953,00	9,37 3,44	8 934,03 3 279,54
469	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	2 636,00	88,63 21,75	233 636,44 57 339,12
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	30,00	88,63 21,75	2 658,99 652,57
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18)	m2	30,00	56,25 20,65	1 687,44 619,43
472	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,024	12 519,68 0,00	300,47 0,00
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5	m2	30,00	300,47 15,29	9 014,20 458,84
474	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,762	12 519,68 0,00	9 540,00 0,00
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25	m2	953,00	250,39 12,75	238 625,96 12 146,46
476	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	2,132	12 519,68	26 691,97

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2			0,00	0,00
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2	2 666,00	200,32 10,20	534 041,40 27 183,60
		<i>Total</i>	lei			1 728 490,12
		Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu				1 728 490,12 193 583,66
		2.29. Acces spre statia de epurare				
		2.29.1. Lucrari de terasament				
478	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3	5,50	1 243,12 0,00	6 837,19 0,00
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 028,50	56,49 0,00	58 096,02 0,00
480	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	5,00	1 196,45 0,00	5 982,24 0,00
481	TsE05C	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	100m2	5,25	165,75 0,00	870,19 0,00
482	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,45	396,52 249,81	574,95 362,23
		<i>Total</i>	lei			72 360,58
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				72 360,58 362,23
		2.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	38,00	522,64	19 860,43

1	2	3	4	5	6	7
		drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)			12,75	484,33
484	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=30cm	m3	114,00	661,83 50,98	75 448,49 5 811,95
		<i>Total</i>	lei			95 308,92
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				95 308,92 6 296,28
		2.29.3. Lucrari de consolidare				
485	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,15	732,07 0,00	109,81 0,00
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,15	699,84 0,00	104,98 0,00
487	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,45	1 201,56 409,56	1 742,26 593,86
488	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,45	181,96 56,08	263,84 81,32
		<i>Total</i>	lei			2 220,88
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 220,88 675,17
		<i>Total</i>	lei			169 890,38
		Total Acces spre statia de epurare Inclusiv salariu				169 890,38 7 333,68
		2.30. Montarea parapete de siguranta				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg)	m	719,00	1 301,72 113,01	935 938,73 81 254,26
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	10,354	44 900,00 0,00	464 894,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg)	m	418,00	1 301,72 113,01	544 120,15 47 238,22
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	18,058	44 900,00 0,00	810 804,20 0,00
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg)	m	889,00	1 301,72 113,01	1 157 231,61 100 465,98
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	4,534	44 900,00 0,00	203 576,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 116 565,89
		Total Montarea parapete de siguranta Inclusiv salariu				4 116 565,89 228 958,46
		2.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,98	175,04 175,04	3 147,19 3 147,19
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	17,98	2 167,14 271,05	38 965,20 4 873,56
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml)	t	7,393	49 243,63 2 668,06	364 058,14 19 724,95
		<i>Total</i>	lei			406 170,53
		Total Montare parapetelor pietonal Inclusiv salariu				406 170,53 27 745,70
		2.32. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	5,00	690,77 92,62	3 453,84 463,09
499	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	59,00	740,77 92,62	43 705,26 5 464,42
500	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	13,00	819,34	10 651,38

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)			92,62	1 204,02
501	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc	1,00	1 018,43 92,62	1 018,43 92,62
502	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc	4,00	1 421,25 92,62	5 685,00 370,47
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	16,00	964,30 37,39	15 428,75 598,19
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc	3,00	1 514,30 37,39	4 542,89 112,16
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00	864,30 37,39	2 592,89 112,16
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	38,00	1 564,30 37,39	59 443,27 1 420,70
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	9,00	864,30 37,39	7 778,67 336,48
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc	5,00	1 544,30 37,39	7 721,48 186,93
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc	5,00	714,30 37,39	3 571,48 186,93
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc	2,00	1 114,30 37,39	2 228,59 74,77
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	1,00	584,30	584,30

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700			37,39	37,39
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1400x700	buc	4,00	1 664,30 37,39	6 657,19 149,55
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc	1,00	4 164,30 37,39	4 164,30 37,39
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc	4,00	4 164,30 37,39	16 657,19 149,55
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc	1,00	12 664,30 37,39	12 664,30 37,39
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc	1,00	10 564,30 37,39	10 564,30 37,39
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 804,00	143,88 39,94	259 564,39 72 044,36
		<i>Total</i>	lei			478 677,88
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				478 677,88 83 115,95
		2.33. Acces temporar				
		2.33.1. Lucrari de terasament				
518	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3	1,20	1 243,12 0,00	1 491,75 0,00
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	223,90	11,53 0,00	2 580,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,20	216,15 30,59	259,37 36,71
521	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,31	1 196,45 0,00	370,90 0,00
522	TsE05C	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	100m2	1,54	165,75 0,00	255,25 0,00
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,90	396,52 249,81	356,87 224,83
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,21	1 196,45 0,00	1 447,70 0,00
525	TsE05C	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	100m2	1,93	165,75 0,00	319,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 082,36
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 082,36 261,54
		2.33.2. Imbracamintea rutiera				
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	55,00	108,64 22,09	5 975,29 1 215,07
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	55,00	88,41 13,60	4 862,48 747,74
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	110,00	73,43 15,29	8 077,81 1 682,41
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	28,00	522,64 12,75	14 634,00 356,87
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec	m3	20,70	661,83 50,98	13 699,86 1 055,33

1	2	3	4	5	6	7
		de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm				
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	23,00	928,68 74,77	21 359,61 1 719,79
532	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,297	12 519,68 0,00	3 718,35 0,00
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	115,00	431,71 10,19	49 647,00 1 172,39
534	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,132	12 519,68 0,00	1 652,60 0,00
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	297,00	296,02 5,95	87 919,02 1 766,53
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	330,00	296,02 5,95	97 687,80 1 962,81
537	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,132	12 519,68 0,00	1 652,60 0,00
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	330,00	257,01 5,31	84 814,79 1 752,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			395 701,19
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				395 701,19 13 431,44
		2.33.3. Lucrari de consolidare				
539	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,14	732,07 0,00	102,49 0,00
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,14	699,84 0,00	97,98 0,00
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,90	1 201,56 409,56	1 081,40 368,60
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,90	181,96 56,08	163,76 50,47
		<i>Total</i>	lei			1 445,63
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 445,63 419,07
		<i>Total</i>	lei			404 229,18
		Total Acces temporar Inclusiv salariu				404 229,18 14 112,05
		<i>Total</i>	lei			60 273 032,3 2
		Total Drumul M21 Inclusiv salariu				60 273 032,3 2 3 444 237,61

		Total	lei	60 372 957,0 4
		Asigurarea sociala	24 %	850 598,96
		Total		61 223 556,0 0
		Cheltuieli de regie	14,5 %	8 877 415,62
		Total		70 100 971,6 2
		Beneficiu de deviz	6 %	4 206 058,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total				74 307 029,9 2
		TVA	20 %			14 861 405,9 8
						89 168 435,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 544 162,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni -
Chisinau - Dubasari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa II
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Drumul M1

Valoarea de deviz 89 168 435,91 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.	123	Specialist geodez	h-om.	1 176,000	84,97	99 924,72
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	29,260	84,97	2 486,22
3.	7111020030200	Miner	h-om	118,000	84,97	10 026,46
4.	7122050013400	Zidar	h-om	116,920	84,97	9 934,69
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 233,658	84,97	189 793,95
6.	71230110200	Betonist	h-om	1 268,891	84,97	107 817,67
7.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	344,440	84,97	29 267,07
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	818,850	84,97	69 577,67
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	38,490	84,97	3 270,50
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,530	84,97	2 849,04
11.	7124010010700	Dulgher	h-om.	20,460	84,97	1 738,49
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	620,035	84,97	52 684,37
13.	7129020012800	Pavator	h-om	5 221,894	84,97	443 704,35
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	980,482	84,97	83 311,52
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 881,513	84,97	329 812,20
16.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,860	84,97	837,80
17.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1 066,840	84,97	90 649,39
18.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	5,021	84,97	426,61
19.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,754	84,97	2 528,19
20.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	162,360	84,97	13 795,73
21.	7212030022700	Sudor	h-om	18,339	84,97	1 558,26
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	292,300	84,97	24 836,73
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	348,441	84,97	29 607,03
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	46,582	84,97	3 958,10
25.	7422090100200	Corhonitor	h-om	53,900	84,97	4 579,88
26.	8141260100100	Fasonator	h-om	167,860	84,97	14 263,06
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 967,165	84,97	507 030,04
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 569,379	84,97	133 350,09
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,452	84,97	208,32
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	149,832	84,97	12 731,26
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	14 918,241	84,97	1 267 602,90
		Total manopera				3 544 162,33

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	708,523	200,00	141 704,64
----	---------------	--	----	---------	--------	------------

2.	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	2 295,000	57,00	130 815,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	27,509	25,00	687,71
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	3 512,000	37,00	129 944,00
5.	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	1 609,667	1 986,36	3 197 377,15
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	10,359	1,70	17,61
7.	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	2 714,882	1 666,67	4 524 812,87
8.	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	3 369,017	1 399,10	4 713 591,26
9.	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	378,518	1 916,67	725 494,57
10.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,270	8 416,67	2 272,50
11.	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	2 883,344	692,64	1 997 119,50
12.	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	12 226,000	276,75	3 383 545,50
13.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	5 650,800	359,44	2 031 123,55
14.	1411122201001-10	Piatra bruta LA30	m3	391,072	359,44	140 566,92
15.	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	997,355	346,98	346 062,32
16.	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	176,865	346,98	61 368,79
17.	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	649,080	346,98	225 217,88
18.	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	5 989,045	346,98	2 078 078,67
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	780,110	346,98	270 682,42
20.	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	499,667	396,46	198 097,85
21.	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	15 101,160	396,46	5 987 005,89
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,771	396,46	13 785,31
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	396,46	21,03
24.	1554675687722109	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,000	935,00	935,00
25.	15546756877271-310	Placa KIII 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,000	850,00	850,00
26.	155467568889-10a	Placa KII-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,000	791,67	791,67
27.	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	8 427,000	36,17	304 804,59
28.	1711317323525-251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	12 226,000	72,16	882 228,16
29.	1711317323525-2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1 565,000	65,60	102 664,00
30.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,552	79,00	280,58
31.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,670	8 416,67	5 643,38
32.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,098	8 416,67	826,28
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,391	8 416,67	70 628,22
34.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,149	8 416,67	1 254,08
35.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,484	8 416,67	4 075,77
36.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,064	546,36	35,04
37.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,263	8 416,67	2 215,27
38.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	22,350	546,36	12 211,15
39.	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	5 846,000	114,17	667 437,82

40.	2320156200901	Motorina	kg	0,888	22,35	19,84
41.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	30,590	23,25	711,22
42.	2320187315789	Decofrol	kg	73,155	92,68	6 780,01
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,933	16,67	82,23
44.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,756	16 666,67	62 593,11
45.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	34,125	12 000,00	409 503,90
46.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	66,500	35,00	2 327,50
47.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 316,920	78,00	102 719,76
48.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	631,400	65,00	41 041,00
49.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	3,609	24,17	87,23
50.	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D 250mm	m	13,327	325,00	4 331,26
51.	2521216701001-400	Teava din polietilena SN4 D 400mm	m	14,352	874,17	12 546,18
52.	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	3,000	1 450,00	4 350,00
53.	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	4,000	1 600,00	6 400,00
54.	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	4,000	4 100,00	16 400,00
55.	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,000	4 100,00	4 100,00
56.	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
57.	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,000	12 600,00	12 600,00
58.	2615107326105-35850	Indicatoare 350x850	buc	5,000	650,00	3 250,00
59.	2615107326105-6090	Indicatoare 600x900	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
60.	2615107326105-70	Indicatoare D700	buc	9,000	800,00	7 200,00
61.	2615107326105-700700	Indicatoare B700	buc	3,000	800,00	2 400,00
62.	2615107326105-90	Indicatoare D900	buc	5,000	1 480,00	7 400,00
63.	2615107326105-90000	Indicatoare A900	buc	16,000	900,00	14 400,00
64.	2615107326105-900900	Indicatoare B900	buc	38,000	1 500,00	57 000,00
65.	2615107326105-93070	Indicatoare 930x700	buc	1,000	520,00	520,00
66.	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	90,266	1 960,00	176 920,39
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12 124,550	1,96	23 764,12
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	1,96	26,99
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,395	1,96	0,77
70.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	350,760	1,96	687,49
71.	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	66,500	35,00	2 327,50
72.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	6,630	1 258,33	8 342,73
73.	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	177,008	1 258,33	222 733,91
74.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	157,180	1 337,50	210 227,97
75.	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	24,480	1 675,00	41 004,00
76.	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	54,029	2 520,00	136 152,58
77.	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	123,727	2 050,00	253 639,35
78.	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	65,902	2 050,00	135 099,28
79.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	81,373	1 258,33	102 394,34
80.	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,380	1 258,33	478,17
81.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,062	1 158,33	71,42
82.	2663102101000-	Beton C20/25	m3	2 464,762	1 675,00	4 128 475,6

	25					8
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,036	1 158,33	41,14
84.	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	3 039,220	170,83	519 190,04
85.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1 517,550	85,00	128 991,75
86.	2666122800561-100	Tuburi din beton armat de diam 1,00m TS100	m3	8,680	5 762,77	50 020,84
87.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	4,200	7 583,33	31 849,99
88.	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	12,460	6 174,16	76 930,03
89.	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	2,596	5 279,31	13 702,98
90.	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	buc	2,000	198,00	396,00
91.	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	12,000	378,00	4 536,00
92.	2666122800611-600	Element B 6	buc	14,400	300,00	4 320,00
93.	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,000	396,00	792,00
94.	266612282154	Aripi	m3	6,056	5 518,90	33 424,67
95.	266612282200	Portal	m3	10,259	5 458,62	55 998,89
96.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,993	3 000,00	8 977,50
97.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,883	1 500,00	1 324,99
98.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	35,200	32,50	1 144,00
99.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	437,451	32,50	14 217,17
100.	271060200100	Otel beton A500C	kg	8 787,220	28,92	254 126,40
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	924,071	28,92	26 724,13
102.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	32,311	38,46	1 242,67
103.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	131,808	38,46	5 069,35
104.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	26,447	38,46	1 017,17
105.	2775276309886-2	Detaliu d.20 A240	kg	114,170	28,92	3 301,80
106.	2775276309886-22	Detaliu d.16 A240	kg	131,000	28,92	3 788,52
107.	27752763098861	Ancoraj de armatura pentru fixarea rogojinei	kg	1 833,900	28,92	53 036,39
108.	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	26,581	44 900,00	1 193 495,88
109.	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	28,424	44 900,00	1 276 255,56
110.	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	28,185	44 900,00	1 265 515,48
111.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	7,615	45 219,00	344 333,19
112.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	5,000	500,00	2 500,00
113.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	59,000	550,00	32 450,00
114.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	13,000	628,57	8 171,41
115.	2811106301794-340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,000	830,18	830,18

116.	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	4,000	1 233,00	4 932,00
117.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,146	510,00	74,26
118.	2873122000751	Piese forjate	kg	346,883	35,29	12 241,52
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,400	36,25	522,00
120.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,663	36,25	60,29
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,170	55,74	511,11
122.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	422,100	28,92	12 207,13
123.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	186,000	2,28	424,08
124.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	372,000	1,79	665,88
125.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	116,077	1,75	203,14
126.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	116,077	1,75	203,14
127.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	186,000	1,75	325,50
128.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,720	88,83	330,45
129.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,860	88,83	165,22
130.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	372,000	1,59	591,48
131.	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	10,658	3 883,33	41 388,63
132.	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,020	2 750,00	2 805,00
133.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	8,000	3 350,00	26 800,00
134.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3 948,231	45,29	178 815,38
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	72,271	0,00	0,00
136.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	5,543	1 540,60	8 539,06
137.	4100116202806	Apa	m3	6 439,919	21,00	135 238,30
138.	4100116202818	Apa	m3	88,286	21,00	1 854,00
139.	4100126202818	Apa	m3	41,730	21,00	876,33
140.	87859	Пакля просмоленая	kg	199,874	79,00	15 790,09
		Total materiale de constructii				44 453 263,94

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,930	500,00	3 465,00
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,105	500,00	52,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	415,220	171,51	71 214,45

		200 kg				
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	37,315	202,24	7 546,59
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	87,633	202,24	17 722,90
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	27,150	262,24	7 119,82
7.	2912340002509-1	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min (ciocan hidraulic)	h-ut	223,640	800,00	178 912,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,995	65,00	129,68
9.	2922140007000	Macara	h-ut	197,433	500,00	98 716,67
10.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	87,800	344,95	30 286,61
11.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	86,592	505,35	43 759,27
12.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,371	165,00	61,30
13.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	103,456	1 051,04	108 736,73
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,463	532,28	5 037,23
15.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	41,705	532,28	22 198,74
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	649,608	531,25	345 104,29
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	649,117	351,17	227 950,32
18.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	221,353	351,17	77 732,69
19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 739,552	340,71	592 682,69
20.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	59,481	314,50	18 706,90
21.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	337,919	389,58	131 646,64
22.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	633,393	389,58	246 757,26
23.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	221,353	887,00	196 340,50
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	427,491	887,00	379 184,95
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 596,972	552,50	882 327,03
26.	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	197,173	802,60	158 250,65
27.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	13,830	802,60	11 100,14
28.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	13,265	314,50	4 171,70
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	887,481	460,42	408 613,84
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2 509,872	460,42	1 155 595,27
31.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	74,759	411,46	30 760,50
32.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,105	198,00	20,79
33.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	32,334	425,00	13 742,03
34.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	224,958	833,33	187 464,58
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	288,350	7,50	2 162,62
36.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1 178,892	25,00	29 472,29

37.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	98,289	251,51	24 720,77
38.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,037	145,23	5,41
39.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	136,800	125,00	17 100,00
40.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,810	15,00	12,15
41.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	55,504	3 539,03	196 428,91
42.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	21,717	3 539,03	76 857,11
43.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	13,265	344,95	4 575,61
44.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,690	344,95	4 377,42
45.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	14,784	61,41	907,89
46.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,690	408,23	5 180,44
47.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	120,550	45,33	5 464,53
48.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	35,450	500,00	17 725,20
49.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,680	500,00	840,00
50.	3410540000001-10	Autocamion, 10t	h-ut	103,456	206,80	21 394,77
51.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12 119,885	496,80	6 021 158,79
52.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	974,772	271,71	264 855,41
53.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	28,958	271,71	7 868,29
54.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	6,032	1 875,00	11 310,94
		Total utilaje de construcții				12 375 530,77

Total	lei	60 372 957,04
Asigurarea sociala	24 %	850 598,96
Total		61 223 556,00
Cheltuieli de regie	14,5 %	8 877 415,62
Total		70 100 971,62
Beneficiu de deviz	6 %	4 206 058,30
Total		74 307 029,92
TVA	20 %	14 861 405,98

Total deviz:

89 168 435,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect ucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau -
Dubasari - frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

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. Trasarea axelor constructiilor				
1		Trasarea axelor constructiilor	buc			49 962,36
						49 962,36
	123	Specialist geodez	h-om.	588,000	84,97	49 962,36
		2. Drumul M21				
		2.1. Defrisarea				
2	TsG08A	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 10...30 cm	buc			144,40
						138,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	84,97	16,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	84,97	92,62
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	84,97	29,74
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	61,41	5,90
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm (154buc)	ha			9 557,85
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,690	408,23	5 180,44
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,690	344,95	4 377,42
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			63,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
5	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,03
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,07
						1 085,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	84,97	1 085,07
		2.2. Demolarea parapetului directional				
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m			118,27
						83,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,070	84,97	5,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,910	84,97	77,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,070	500,00	35,00
8	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii	t			42,48
						42,48

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat 89.3m3)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	84,97	42,49
9	TrI1AF07A4	Încarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pînă la 10 m	t			84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	84,97	84,97
10	TsI51A1	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			11,53
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	496,80	0,00
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 11 cm (k=1.1)	m2			57,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	5,43
	4100116202806	Apa	m3	0,053	21,00	1,22
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 051,04	35,03
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,71	9,06
	3410540000001-10	Autocamion, 10t	h-ut	0,0303	206,80	6,89
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			19,03
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	496,80	0,00
13	RpDB38B	Spargerea și desfacerea betonului de ciment -dalele de pe partea carosabilă h=20cm (Norma este aplicativă, k=0.5)	m3			19,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	421,96
	2912340002509-1	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min (ciocan hidraulic)	h-ut	0,600	800,00	179,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	7,50	
14	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (încărcarea materialului demolat)	100 m3			1 436,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	552,50	0,00
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			1 436,50
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
16	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			216,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	346,98	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	1,39
17	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă și balast	m3			184,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	33,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	531,25	12,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	314,50	12,70
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,95	4,34
18	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (încărcarea materialului demolat)	100 m3			4,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	552,50	1 436,50
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			1 436,50
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
20	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	216,15
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	346,98	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	27,19
22	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t			42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	84,97	42,48
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,80	0,00
24	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	84,97	33,99
		2.4. Lucrari de terasament				
25	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	0,00
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			1 243,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			11,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	216,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	30,59
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 961,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	460,42	11 385,98
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25)	100m2			66,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	531,25	0,00
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			66,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	1 196,45
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	0,00
31	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	0,00
32	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			1 243,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			56,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	1 372,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	0,00
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	0,00
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu	m3			48,17

1	2	3	4	5	6	7
		autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
36	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
37	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
39	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			783,60 617,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,270	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,060	460,42	27,63
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,114	802,60	91,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	531,25	46,75
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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 077,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	552,50	1 077,37
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
42	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 (asternerea pamint vegetal cu excavator)	100 m3			1 077,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	552,50	1 077,38
43	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 (impingerea pamint vegetal)	100 m3			1 077,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	552,50	1 077,38
44	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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,35
		2.5. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			86,99 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
52	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			11 062,32 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			661,83

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=18cm				50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
55	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
56	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			431,71 10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	395,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	5,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	5,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	13,99
58	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			296,02 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	275,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	8,16
60	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0	m2			257,01

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2				5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	240,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	2,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	5,88
		2.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			307,11 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,053	1 258,33	66,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,96	6,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	396,46	3,96
	4100116202818	Apa	m3	0,006	21,00	0,13
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	170,83	171,68
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 258,33 0,00
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,000	1 258,33	1 258,33
		2.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			521,27 359,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	262,24	157,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	7,50	4,50
65	TsC03G1	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. III (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 436,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	552,50	1 436,50
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,35
71	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm	100m2			56 860,74

1	2	3	4	5	6	7
		(fundul rigolei)				13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	346,98	3 824,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,460	271,71	688,46
72	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			56 860,74 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	346,98	3 824,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,460	271,71	688,46
73	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3			2 511,39 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	1,020	1 675,00	1 708,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
74	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3			2 511,39 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	1,020	1 675,00	1 708,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
75	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 511,39 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	1,020	1 675,00	1 708,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			557,28 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	346,98	399,03
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
77		Material lemnos	m3			8 416,67 0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,000	8 416,67	8 416,67
78	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			42,55 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	32,50	35,75
		2.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			56 860,74 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-	Beton C30/37	m3	15,300	2 050,00	32 305,95

1	2	3	4	5	6	7
	37					
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	346,98	3 824,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
80	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
81	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			56 860,74 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	346,98	3 824,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
82	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
83		Material lemnos	m3			8 416,67 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	8 416,67	8 416,67
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			68,51 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	35,00	17,50
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	35,00	17,50
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	23,25	5,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	65,00	0,97
		2.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			56 860,74 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	346,98	3 824,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
86	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=+5)	100m2			15 517,12 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	3 441,28
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 050,00	10 455,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	420,83
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 200,00
87	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 la	m3			2 893,89

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm				271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			68,51
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,240	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	35,00	17,50
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	35,00	17,50
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	23,25	5,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	65,00	0,97
89	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100m2			1 201,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
90	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			181,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.11. Fintini de recepție a apelor pluviale				
		2.11.1. Fintina LK2				
91	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 h=15cm	m3			557,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	346,98	399,03
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
92	DI119	Fundații monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale	m3			2 893,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
93	AcE06A	Montarea grătarelor cu ramă din fontă la gurile de scurgere	buc			3 446,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	84,97	96,02
	2875274203624	Gratar cu ramă de fontă pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,000	3 350,00	3 350,00
94	AcA10C	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 250 mm (Teava din polietilena SN4 diam.250mm)	m			383,19
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,197	84,97	16,74
	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D 250mm	m	1,015	325,00	333,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 416,67	30,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	165,00	2,23
95	AcA10D	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 400 mm (Teava din polietilena SN4 diam.400mm)	m			948,72
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,226	84,97	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001-400	Teava din polietilena SN4 D 400mm	m	1,015	874,17	896,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 416,67	30,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,014	165,00	2,31
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25)	m			5 388,73 150,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,770	84,97	150,40
	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	1,010	3 883,33	3 941,77
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	24,17	8,31
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	40,000	28,92	1 162,58
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	11,000	1,75	19,35
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	11,000	1,75	19,35
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,010	500,00	5,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,160	500,00	80,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	198,00	1,98
97	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 666,67	77,25
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			521,27 359,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	262,24	157,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	7,50	4,50
		2.11.2. Fintina DK 43				
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 978,55 1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	84,97	404,46
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,410	1 258,33	519,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	546,36	71,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	1 158,33	83,96
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 158,33	145,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	16,67	167,82
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	79,00	572,61
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	22,35	40,50
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	1,70	35,94
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	1,96	1,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	500,00	980,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	145,23	11,04
101	material	Placa KII-10a (1buc=0.18m3)	buc			791,67 0,00
	155467568889-10a	Placa KII-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,000	791,67	791,67
102	material	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc			935,00 0,00
	1554675687722109	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,000	935,00	935,00
103	material	Placa KIII 3-10 (1buc=0.09m3)	buc			850,00 0,00
	15546756877271-310	Placa KIII 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,000	850,00	850,00
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor	buc			2 922,97

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta)				69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,000	2 750,00	2 805,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	1,96	26,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	396,46	21,03
	4100116202818	Apa	m3	0,013	21,00	0,28
		2.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			557,28
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	346,98	399,03
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc			325,49
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300	84,97	25,49
	2666122800611-600	Element B 6	buc	1,000	300,00	300,00
		2.11.4. Blocuri B9 si B5				
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			557,28
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	346,98	399,03
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15)	m3			2 086,39
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
109	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc			424,14
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,000	378,00	378,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	500,00	30,00
110	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc			442,14
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,000	396,00	396,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	500,00	30,00
111	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc			244,14
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	buc	1,000	198,00	198,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	500,00	30,00
		2.12. Zid de sprijin PC940+65-PC940+95				
112	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12

1	2	3	4	5	6	7
113	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
115	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			86,99 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
119	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3			11 062,32 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,59 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,17	36,17
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			122,84 7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	114,17	114,17

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	1,96	0,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	45,33	0,91
122	D1129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			599,25 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta LA30	m3	1,010	359,44	363,03
		2.13. Acces spre zona industriala Pruncul				
		2.13.1. Decaparea pamintului vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.13.2. Lucrari de terasament				
125	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
128	D1104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 961,50 11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	460,42	575,52
129	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 372,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	83,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	1 289,18
132	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
133	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv	m3			48,17

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
134	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
136	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			783,60 617,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,270	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,060	460,42	27,63
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,114	802,60	91,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	531,25	46,75
137	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
139	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
141	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 077,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	552,50	1 077,38
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	496,80	19,03
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
		2.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			86,99 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
146	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			11 062,32 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
149	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30

1	2	3	4	5	6	7
150	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			287,89 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	263,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	9,33
152	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			253,03 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,141	1 666,67	235,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	340,71	2,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	351,17	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	887,00	7,01
154	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
155	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			205,61 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfaltic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	192,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	4,70
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			52,31 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,126	346,98	43,72
	4100116202806	Apa	m3	0,007	21,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	531,25	1,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,71	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	314,50	3,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	351,17	0,16
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2			21,86 0,00
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	346,98	21,86
		2.13.4. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.14. Demontare gard				
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg			14,31 3,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	500,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	45,33	0,91
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			114,12 84,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,490	84,97	41,64
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,060	500,00	30,00
		2.15. Constructia podetelor de diam.0.8m				
166	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3			1 414,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	552,50	1 414,40
167	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 132,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,62
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de	m3			656,65

1	2	3	4	5	6	7
		agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)				84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	396,46	455,93
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
170	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 167,14
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 337,50	1 364,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
171	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.	m3			7 843,92
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	1,000	6 174,16	6 174,16
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	990,00
172	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc	m3			6 517,83
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 337,50	289,30
	266612282200	Portal	m3	1,000	5 458,62	5 622,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
173	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 086,39
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
174	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 666,67	77,25
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
175	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,53
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 666,67	116,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	32,50	78,33
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,78
						2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,02
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	79,00	2 310,75
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	79,00	79,00
178	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 086,39
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
179	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3			299,27
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	460,42	299,27
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	251,51	2 613,19
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
182	Dl130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
183	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
185	Dl130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
186	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
188	Dl130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2			57 406,06 13 892,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
189	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			9 310,27 2 064,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	6 273,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	252,50
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	720,00
190	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 893,89 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		2.16. Constructia podetelor de diam.1.0m				
191	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3			1 414,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	552,50	1 414,40
192	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 132,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,62
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			656,65 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	396,46	455,93
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
195	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 167,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 337,50	1 364,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
196	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 893,89 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
197	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3			7 432,53

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.2 7buc.				679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-100	Tuburi din beton armat de diam 1,00m TS100	m3	1,000	5 762,77	5 762,77
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	990,00
198	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip П10,15) 2buc	m3			6 517,83
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 337,50	289,30
	266612282200	Portal	m3	1,000	5 458,62	5 622,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
199	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc	m3			6 579,92
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 337,50	289,30
	266612282154	Aripi	m3	1,000	5 518,90	5 684,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
200	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 086,39
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
201	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 666,67	77,25
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
202	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,53
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 666,67	116,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	32,50	78,33
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,77
						2 199,03
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,03
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	79,00	2 310,75
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	79,00	79,00
205	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 086,39
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
206	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			299,27
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	460,42	299,27
207	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,390	251,51	2 613,19

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
209	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
210	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
212	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
213	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2			21 723,97 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	14 637,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	589,17
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 680,00
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
215	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
216	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			9 310,27

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma D130 k=-3				2 064,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	6 273,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	252,50
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	720,00
217	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 893,89
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			656,65
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068-1	Ameestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	396,46	455,93
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
219	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz)	m3			2 893,89
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
220	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 893,89
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		2.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 132,62
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,62
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
223	TsC03F1	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. II (incarcarea)	100 m3			1 243,12
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
226	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de	m3			656,65

1	2	3	4	5	6	7
		agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)				84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	396,46	455,93
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
227	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 X0 la edificiile artificiale	m3			2 167,14
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 337,50	1 364,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
228	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (la iesire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 893,89
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
229	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3			6 579,92
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 337,50	289,30
	266612282154	Aripi	m3	1,000	5 518,90	5 684,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			37,14
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
231	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,30
						16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,85
	2775276309886-2	Detaliu d.20 A240	kg	1,000	28,92	28,92
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	38,46	0,38
232	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			161,50
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 416,67	15,15
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 416,67	3,37
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 416,67	10,94
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	546,36	32,78
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	92,68	13,90
233	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 822,67
						266,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	2 520,00	2 540,16
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	25,00	13,60
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			37,14
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
235	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,30 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,85
	2775276309886-22	Detaliu d.16 A240	kg	1,000	28,92	28,92
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	38,46	0,38
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la rigole)	m2			263,43 161,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	84,97	140,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	84,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	36,25	3,62
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	38,46	3,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	92,68	11,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	0,00	0,00
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tablari, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 761,91 211,58
	71230110200	Betonist	h-om	1,250	84,97	106,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	2 520,00	2 540,16
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323	25,00	8,07
238	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			46,30 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,85
	2775276309886-2	Detaliu d.20 A240	kg	1,000	28,92	28,92
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	38,46	0,38
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			161,50 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 416,67	15,15
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 416,67	3,37
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 416,67	10,94
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	546,36	32,78
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	92,68	13,90
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 260,69 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,008	2 050,00	2 066,40
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	25,00	9,50
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			161,50 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 416,67	15,15
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 416,67	3,37
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 416,67	10,94
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	546,36	32,78
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	38,46	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	45,29	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	92,68	13,90
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 260,69

1	2	3	4	5	6	7
		(camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)				182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,008	2 050,00	2 066,40
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	25,00	9,50
243	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	16 666,67	77,25
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
244	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,53
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	16 666,67	116,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	32,50	78,33
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,77
						2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,02
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	79,00	2 310,75
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	79,00	79,00
247	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			1 774,97
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 258,33	1 283,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) h=4cm 91.3m2	m3			2 582,47
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	2 091,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
250	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2			57 406,06
						13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
251	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			15 517,12
						3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	3 441,28
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	10 455,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	420,83
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	1 200,00
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			37,14
						7,65

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	28,92	28,92
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	38,46	0,58
253	Dl130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2			57 406,06 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 050,00	32 305,95
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,260	12 000,00	3 213,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	35,29	1 635,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 416,67	1 300,38
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	396,46	4 369,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	271,71	688,46
254	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=+3	100m2			9 310,27 2 064,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 050,00	6 273,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 416,67	252,50
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	0,020	12 000,00	720,00
255	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			299,27 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	460,42	299,27
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	251,51	2 613,19
		2.18. Zid de sprijin PC4+76-PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
258	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 167,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 337,50	1 364,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
259	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc	m3			8 155,83 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	84,97	1 028,14
	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	1,000	5 279,31	5 437,69
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	500,00	1 690,00
260	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	496,80	15,25
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
263	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
265	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
267	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
268	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			85,30 43,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,510	84,97	43,33
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	510,00	1,33
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	8 416,67	39,56
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	36,25	1,08
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			86,99 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
272	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator	100 m3			11 062,32 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,59 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,17	36,17
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			122,84 7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	114,17	114,17
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	1,96	0,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	45,33	0,91
275	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			599,25 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta LA30	m3	1,010	359,44	363,03
276	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
278	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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
279	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	251,51	2 613,19
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		2.19. Indreptarea albiei riului Bic				
282	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10	100 m3			732,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II (decaparea cu incarcarea)	100 m3			1 404,55 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,750	802,60	1 404,55
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	496,80	15,25
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6)	100 m3			411,74 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	24,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	386,75
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
		2.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3			359,44 0,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,000	359,44	359,44
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3			1 003,72 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180	460,42	1 003,72
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,59 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711217329881-	Geotextil TS80	m2	1,000	36,17	36,17

1	2	3	4	5	6	7
	480					
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
		2.21. Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,35
296	material	Piatra bruta	m3			359,44 0,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,000	359,44	359,44
297	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingerea si asternerea pietrei brute)	100 m3			1 003,72 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180	460,42	1 003,72
298	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA30) h=30cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pe taluze)	m3			557,28 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	346,98	399,03
	4100116202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			83,58 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711317323525-251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,000	72,16	72,16
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2			3,40 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
303	material	Rogojine Incomat standard 20.118	m2			276,75 0,00
	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	1,000	276,75	276,75
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in	m3			1 816,68

1	2	3	4	5	6	7
		interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)				39,94
	71230110200	Betonist	h-om	0,470	84,97	39,94
	2663102101000-25	Beton C20/25	m3	1,008	1 675,00	1 688,40
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,467	25,00	11,68
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,092	833,33	76,67
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg			47,80 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	38,46	0,38
	27752763098861	Ancoraj de armatura pentru fixarea rogojinei	kg	1,000	28,92	28,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,74	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
		2.22. Acces Nr.1				
		2.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.22.2. Lucrari de terasament				
308	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
310	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 372,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	83,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	1 289,18
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
312	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
313	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			165,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
315	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
317	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform	m3			86,99 1,95

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
325	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			11 062,32 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Ametec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm,	m2			287,89

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude				6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	263,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	9,33
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			253,03 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,141	1 666,67	235,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	340,71	2,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	351,17	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	887,00	7,01
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			205,61 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	192,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	4,70
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			52,31 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,126	346,98	43,72
	4100116202806	Apa	m3	0,007	21,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	531,25	1,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,71	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	314,50	3,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	351,17	0,16
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2			21,86 0,00
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	346,98	21,86
		2.23. Acces spre str. Pietrarii				
		2.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10	100 m3			732,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.23.2. Lucrari de terasament				
339	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
342	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
344	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 372,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	83,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	1 289,18
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
346	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			11 961,50 11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	460,42	575,52
348	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44

1	2	3	4	5	6	7
350	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
351	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
		2.23.3. Imbracamintea rutiera				
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			108,64 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	37,00	59,20
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	532,28	10,11
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	344,95	13,80
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			88,41 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa	m3	0,040	21,00	0,84
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	271,71	43,47
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			108,64 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	37,00	59,20
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	532,28	10,11
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	344,95	13,80
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			73,43 15,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,180	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,020	57,00	58,14
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3			2 144,39 620,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	84,97	118,96
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	7,50	28,11
	2912340002509-1	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min (ciocan hidrolic)	h-ut	1,870	800,00	1 496,00
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3			33,95 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	531,25	12,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	314,50	4,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	344,95	4,76
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			661,83 50,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
361	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			287,89 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	263,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	9,33
363	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			423,02 8,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	8,50
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	392,98
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	4,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	4,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	11,66
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			296,02 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	275,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0092	340,71	3,13

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	8,16
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			77,02 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711317323525-2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1,000	65,60	65,60
367	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			257,01 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	240,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	2,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	5,88
		2.23.4. Lucrari de consolidare				
369	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
374	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 132,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,62
375	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 196,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
376	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
377	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
379	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
380	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 263,92 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	425,00	569,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	531,25	616,25
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			86,99 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	21,00	0,38
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	3 539,03	81,40
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	271,71	3,26
383	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcursi pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3			11 062,32 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	1 960,00	7 331,97
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	3 539,03	3 185,13
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	1 875,00	468,75
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			47,59 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	45,29	8,02
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,17	36,17
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			122,84 7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	114,17	114,17
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	1,96	0,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	45,33	0,91
386	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			599,25 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta LA30	m3	1,010	359,44	363,03
387	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
388	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
389	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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
390	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	251,51	2 613,19
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		2.25. Acces PC 7+80				
		2.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,07 1 085,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	84,97	1 085,07
		2.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.	100 m3			699,84

1	2	3	4	5	6	7
		TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.25.3. Lucrari de terasament				
396	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
399	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 372,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	83,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	1 289,18
402	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
403	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
404	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
407	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata	100 m3			732,07

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
409	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
		2.25.4. Lucrari de consolidare				
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.25.5. Imbracamintea rutiera				
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate	m3			928,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm				74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
418	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			287,89
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	263,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	9,33
420	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			253,03
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,141	1 666,67	235,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,92	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	340,71	2,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	351,17	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	887,00	7,01
422	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			205,61
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	192,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	4,70
		2.26. Constructia podetului de				

1	2	3	4	5	6	7
		diam.0.6m				
424	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea canalului)	100 m3			1 414,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	552,50	1 414,40
425	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 132,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,62
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			656,65 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068-1	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	396,46	455,93
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	202,24	42,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	171,51	72,03
428	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.	m3			9 253,09 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	1,000	7 583,33	7 583,33
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	990,00
429	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3			6 517,83 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 337,50	289,30
	266612282200	Portal	m3	1,000	5 458,62	5 622,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
430	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 666,67	77,25
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
431	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			305,53 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 666,67	116,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 540,60	11,90
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	32,50	78,33
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 509,77 2 199,03
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,03
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	79,00	2 310,75
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			79,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	79,00	79,00
434	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3			299,27

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	460,42	299,27
435	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 362,62 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	251,51	2 613,19
		2.27. Acces N3				
		2.27.1. Lucrari de terasament				
436	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
439	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 372,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	346,98	83,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,42	1 289,18
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
443	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,17 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	271,71	27,17
444	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
446	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
447	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
		2.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
450	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Ametec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
451	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			287,89 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	263,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	9,33

1	2	3	4	5	6	7
453	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			296,02 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310 -224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	275,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	8,16
455	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			257,01 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	240,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	2,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	5,88
		2.27.3. Lucrari de consolidare				
457	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 077,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	552,50	1 077,37
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
459	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96

1	2	3	4	5	6	7
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			178,37
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,96	2,00
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,048	1 337,50	64,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	396,46	1,19
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	85,00	85,42
	4100116202818	Apa	m3	0,003	21,00	0,06
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			522,64
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
467	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			88,63
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	346,98	60,37
	4100116202806	Apa	m3	0,020	21,00	0,42
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	314,50	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2			9,37
						3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,0057	346,98	5,93
469	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			88,63
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	346,98	60,37
	4100116202806	Apa	m3	0,020	21,00	0,42
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	314,50	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			88,63
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	346,98	60,37
	4100116202806	Apa	m3	0,020	21,00	0,42
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	314,50	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,71	1,49
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18)	m2			56,25
						20,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	20,65
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,0057	346,98	35,60

1	2	3	4	5	6	7
472	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5	m2			300,47 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	15,29
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 916,67	278,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	340,71	5,83
474	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25	m2			250,39 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	12,75
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 916,67	232,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	340,71	4,86
476	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2			200,32 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 916,67	185,92
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	340,71	3,88
		2.29. Acces spre statia de epurare				
		2.29.1. Lucrari de terasament				
478	TsC03F1	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. II (incarcarea pamintului din cariera)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			56,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	496,80	56,49
480	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07

1	2	3	4	5	6	7
481	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
482	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
		2.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)	m3			522,64 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
484	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=30cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
		2.29.3. Lucrari de consolidare				
485	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
487	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
488	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88
		2.30. Montarea parapete de siguranta				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg)	m			1 301,72 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 258,33	46,81

1	2	3	4	5	6	7
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	0,0248	44 900,00	1 113,52
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	500,00	13,20
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,00 0,00
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	1,000	44 900,00	44 900,00
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg)	m			1 301,72 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 258,33	46,81
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	0,0248	44 900,00	1 113,52
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	500,00	13,20
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,00 0,00
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	1,000	44 900,00	44 900,00
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg)	m			1 301,72 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 258,33	46,81
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	0,0248	44 900,00	1 113,52
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,46	15,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	500,00	13,20
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			44 900,00 0,00
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	1,000	44 900,00	44 900,00
		2.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 167,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 337,50	1 364,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml)	t			49 243,63 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	84,97	2 668,06
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,000	45 219,00	46 575,57
		2.32. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			690,77 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 258,33	98,15
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	500,00	500,00
499	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			740,77 92,62

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 258,33	98,15
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	550,00	550,00
500	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			819,34 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 258,33	98,15
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	628,57	628,57
501	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc			1 018,43 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,076	1 258,33	95,63
	2811106301794-340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,000	830,18	830,18
502	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc			1 421,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,076	1 258,33	95,63
	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	1,000	1 233,00	1 233,00
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			964,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-90000	Indicatoare A900	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc			1 514,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			864,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-700700	Indicatoare B700	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			1 564,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-900900	Indicatoare B900	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			864,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-70	Indicatoare D700	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc			1 544,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-90	Indicatoare D900	buc	1,000	1 480,00	1 480,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc			714,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-35850	Indicatoare 350x850	buc	1,000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc			1 114,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-6090	Indicatoare 600x900	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700	buc			584,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-93070	Indicatoare 930x700	buc	1,000	520,00	520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			1 664,30

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat - indicatoare 1400x700				37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc			4 164,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,000	4 100,00	4 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc			4 164,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	1,000	4 100,00	4 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc			12 664,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,000	12 600,00	12 600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc			10 564,30 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,79	7,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,28	4,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,59	6,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,75	3,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	88,83	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	88,83	3,55
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			143,88 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	78,00	56,94
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	65,00	22,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	505,35	24,26
		2.33. Acces temporar				

1	2	3	4	5	6	7
		2.33.1. Lucrari de terasament				
518	TsC03F1	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. II (decaparea debleu)	100 m3			1 243,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,12
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	496,80	11,53
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			216,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,98	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	460,42	184,17
521	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
522	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			396,52 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	460,42	17,50
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	802,60	53,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	531,25	75,44
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 196,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	389,58	464,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	460,42	732,07
525	TsE05C	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	100m2			165,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	531,25	165,75
		2.33.2. Imbracamintea rutiera				
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			108,64 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	37,00	59,20
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	532,28	10,11
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	202,24	3,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	344,95	13,80
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			88,41 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa	m3	0,040	21,00	0,84
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,160	271,71	43,47
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			73,43 15,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,180	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,020	57,00	58,14
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63,	m3			522,64

1	2	3	4	5	6	7
		h=15cm)				12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	396,46	483,68
	4100116202806	Apa	m3	0,070	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	531,25	11,47
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	389,58	10,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	271,71	2,64
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			661,83 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	346,98	70,44
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	346,98	422,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	21,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	531,25	22,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	340,71	87,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	271,71	4,08
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			928,68 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	692,64	694,72
	4100116202806	Apa	m3	0,720	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	271,71	19,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	531,25	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	351,17	27,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	887,00	68,30
532	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			431,71 10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 399,10	395,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	5,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	5,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	13,99
534	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			296,02 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	275,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0092	340,71	3,13

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	8,16
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			296,02 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4 50/70	t	0,165	1 666,67	275,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	28,92	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	340,71	3,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	351,17	3,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	887,00	8,16
537	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 519,68 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,030	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	532,28	159,68
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			257,01 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfaltic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	1 986,36	240,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,92	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	340,71	2,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	351,17	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	887,00	5,88
		2.33.3. Lucrari de consolidare				
539	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			732,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	460,42	732,07
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			699,84 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	460,42	699,84
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,56 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,96 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	21,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	271,71	104,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : **IS «Administratia de Stat a Drumnurilor»**

DEVIZ

Podul peste r. Bac "stinga"

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t	3,25	1 481,40 1 391,68	4 814,55 4 522,95
2	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	3,25	29,81 29,81	96,87 96,87
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	3,25	32,10 0,00	104,33 0,00
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	52,91	484,00 135,96	25 608,34 7 193,56
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,53	1 033,77 0,00	547,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea				
6	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	124,55	32,15 0,00	4 004,21 0,00
7	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	38,48	852,10 501,32	32 788,87 19 290,74
8	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,38	1 029,89 0,00	391,36 0,00
9	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	96,20	32,12 0,00	3 090,10 0,00
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	54,00	483,95 135,95	26 133,07 7 341,41
11	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,54	1 040,20 0,00	561,71 0,00
12	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	126,90	32,14 0,00	4 078,73 0,00
13	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	79,20	852,13 501,32	67 488,34 39 704,78

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,79	1 037,41 0,00	819,55 0,00
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	198,00	32,14 0,00	6 364,01 0,00
16	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	55,00	943,86 0,00	51 912,36 0,00
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	55,00	530,80 0,00	29 193,91 0,00
18	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II k=9	100 m3	55,00	2 678,12 0,00	147 296,56 0,00
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	55,00	1 306,89 0,00	71 878,99 0,00
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3	6,00	65,43 65,43	392,56 392,56

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
21	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg	160,00	1,19 1,19	190,33 190,33
22	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,16	31,88 31,88	5,10 5,10
23	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,16	31,06 0,00	4,97 0,00
24	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	31,60	139,56 51,84	4 410,01 1 638,22
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	17,80	852,04 501,32	15 166,25 8 923,55
26	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,80	853,07 501,32	682,46 401,06
27	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	0,31	142,84 52,06	44,28 16,14
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,51	1 038,20	529,48

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Încărcarea			0,00	0,00
29	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	126,25	$\frac{32,15}{0,00}$	$\frac{4\,058,86}{0,00}$
30	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite în elemente componente, prin tăierea niturilor	t	26,72	$\frac{2\,549,10}{2\,549,10}$	$\frac{68\,111,95}{68\,111,95}$
31	TrI1AA01 C1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	26,72	$\frac{29,73}{29,73}$	$\frac{794,47}{794,47}$
32	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	26,72	$\frac{32,17}{0,00}$	$\frac{859,46}{0,00}$
33	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite în elemente componente, prin tăierea niturilor	t	0,54	$\frac{2\,549,09}{2\,549,09}$	$\frac{1\,376,51}{1\,376,51}$
34	TrI1AA01 C1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,54	$\frac{29,89}{29,89}$	$\frac{16,14}{16,14}$
35	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,54	$\frac{27,59}{0,00}$	$\frac{14,90}{0,00}$
36	PI06A	Montarea elementelor prefabricate	buc	28,00	$\frac{979,21}{0,00}$	$\frac{27\,417,94}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) K=0,8			84,97	2 379,16
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	282,30	32,13 0,00	9 071,57 0,00
38	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t	0,90	46,21 37,77	41,59 33,99
39	Th1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,90	30,21 30,21	27,19 27,19
40	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,90	33,12 0,00	29,81 0,00
41	Pret	Chiria elementelor schelelor metalice de inventar pe o perioada de 39 zi	ora	312,00	3,50 0,00	1 092,00 0,00
42	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	17,10	3 858,47 2 796,41	65 979,76 47 818,57
43	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал	t	17,10	3 104,04 2 310,34	53 079,12 39 506,80

1	2	3	4	5	6	7
		весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)				
44	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3	5,00	344,13 344,13	1 720,64 1 720,64
45	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	94,50	852,15 501,32	80 528,32 47 375,02
46	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,95	1 037,16 0,00	985,30 0,00
47	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	236,25	32,15 0,00	7 596,07 0,00
48	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc	2,68	464,45 455,29	1 244,73 1 220,17
49	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	46,90	852,12 501,32	39 964,57 23 512,05
50	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,47	1 038,40 0,00	488,05 0,00
51	TsI51B2	Transportarea pamintului cu	t	117,25	32,16	3 770,71

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)			0,00	0,00
		Total Demontarea podului existent Inklusiv salariu				866 868,86 323 609,93
		2. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,00	<u>1 101,81</u> 0,00	<u>3 305,43</u> 0,00
53	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3	3,00	<u>1 294,83</u> 0,00	<u>3 884,48</u> 0,00
54	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,50	<u>942,94</u> 0,00	<u>2 357,35</u> 0,00
55	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	2,50	<u>302,40</u> 0,00	<u>755,99</u> 0,00
56	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II K=9	100 m3	2,50	<u>1 338,26</u> 0,00	<u>3 345,64</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	5,50	1 307,66 0,00	7 192,15 0,00
58	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2	3,50	9 854,60 419,75	34 491,10 1 469,13
		Total Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting" Inklusiv salariu				55 332,14 1 469,13
		3. Executarea pilelor la podul "sting"				
59	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	6,20	1 101,94 0,00	6 832,02 0,00
60	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3	36,00	11 579,86 0,00	416 875,00 0,00
61	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3	40,32	11 579,86 0,00	466 900,00 0,00
62	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3	67,50	11 580,07 0,00	781 655,00 0,00
63	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM12-35T4)	m3	67,05	11 580,61 0,00	776 480,00 0,00
64	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m	108,00	494,37 256,61	53 392,42 27 713,82
65	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta	m	1 021,00	624,07 316,09	637 173,01 322 726,26

1	2	3	4	5	6	7
		universala, cu motor de ardere internă, în teren categoria II				
66	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere internă, în teren categoria III	m	374,00	846,55 435,90	316 609,94 163 025,14
67	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere internă, în teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m	159,00	624,22 316,09	99 251,31 50 258,06
68	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere internă, în teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m	30,00	846,60 435,90	25 397,88 13 076,88
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3	4,60	1 081,99 0,00	4 977,14 0,00
70	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , în pământ cu umeditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	30,00	224,32 224,32	6 729,62 6 729,62
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	19,80	1 077,43 84,11	21 333,12 1 665,41
72	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C - 29377kg , cofraj 249.84m2	m3	198,66	7 117,11 291,45	1 413 885,06 57 898,56
73	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столбчатые	m3	4,50	24 733,90 604,23	111 302,54 2 719,04

1	2	3	4	5	6	7
		опоры мостов из железобетонных блоков) L 4,66 m C35/45 XC4 XD3 XF4				
74	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 6,75 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,65	$\frac{24\,758,11}{604,12}$	$\frac{189\,399,52}{4\,621,52}$
75	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 9,02 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,48	$\frac{24\,737,92}{604,11}$	$\frac{234\,515,48}{5\,726,98}$
76	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 7,82 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,24	$\frac{24\,737,07}{604,17}$	$\frac{228\,570,53}{5\,582,53}$
77	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,55 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,82	$\frac{24\,711,52}{604,13}$	$\frac{143\,821,06}{3\,516,06}$
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,64 m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori cu aer)	m3	4,08	$\frac{24\,699,38}{604,16}$	$\frac{100\,773,48}{2\,464,98}$
79	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg	2 058,00	$\frac{37,10}{7,65}$	$\frac{76\,346,24}{15\,738,14}$
80	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	36,81	$\frac{2\,595,78}{301,65}$	$\frac{95\,550,72}{11\,103,88}$
81	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2	108,80	$\frac{274,27}{183,54}$	$\frac{29\,840,99}{19\,968,80}$

1	2	3	4	5	6	7
82	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A2470 - 24 kg, A500C - 876 kg, cofraj - 28.6m2	m3	8,19	6 767,97 291,43	55 429,71 2 386,81
83	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C	kg	13 410,00	36,40 6,80	488 091,82 91 155,82
84	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t	13,41	4 571,92 1 248,19	61 309,44 16 738,25
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	374,00	65,53 16,99	24 509,43 6 355,76
86	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	10,88	228,58 225,16	2 486,96 2 449,69
87	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 221.6m2	m3	77,84	6 296,01 293,15	490 081,12 22 818,69
88	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilelor) A500C	kg	762,00	31,00 1,70	23 621,54 1 294,94
89	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei (Опоры мостов из монолитного железобетона: шкафные стенки) C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A240 - 60 kg, A500C - 1902.0 kg,	m3	17,00	9 269,08 808,91	157 574,34 13 751,54

1	2	3	4	5	6	7
		cofrac - 125,3m2				
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	111,00	65,54 16,99	7 274,42 1 886,34
91	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m	88,00	186,68 113,01	16 427,59 9 944,89
92	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	88,00	303,04 229,42	26 667,32 20 188,87
93	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr (Опоры мостов из монолитного железобетона: подферменные тумбы) C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 477 kg, A500C - 332 kg, cofraj - 36,8m2	m3	8,60	6 493,22 395,11	55 841,67 3 397,95
94	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2	59,10	323,35 206,75	19 110,12 12 218,69
95	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2	87,50	129,33 82,69	11 316,49 7 235,20
96	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных	m2	581,30	150,13 47,92	87 269,91 27 857,41

1	2	3	4	5	6	7
		сооружениях автомобильных дорог)				
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	11,10	438,35 0,00	4 865,65 0,00
98	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	1,10	1 333,16 951,66	1 466,48 1 046,83
99	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3	10,00	836,09 143,34	8 360,91 1 433,44
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	50,00	39,67 0,00	1 983,55 0,00
101	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	211,00	0,12 0,00	24,42 0,00
102	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2	211,00	45,99 19,26	9 703,64 4 063,27
103	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite	m2	211,00	133,67 30,59	28 205,26 6 453,47

1	2	3	4	5	6	7
		(driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67				
		Total Executarea pilelor la podul "sting" Inclusiv salariu				7 819 233,87 967 213,54
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
104	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	64,00	140,20 140,20	8 972,83 8 972,83
105	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc	64,00	2 300,00 0,00	147 200,00 0,00
106	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	16,00	140,20 140,20	2 243,21 2 243,21
107	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc	16,00	2 000,00 0,00	32 000,00 0,00
108	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t	0,88	102 000,00 0,00	89 760,00 0,00
109	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	0,88	875,82 404,57	770,72 356,02
110	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	58,90	303,04 229,42	17 849,01 13 512,78
111	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного	buc	32,00	19 202,83 8 046,66	614 490,57 257 493,09

1	2	3	4	5	6	7
		бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)				
112	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45. XC4 XD3 XF4 cu deinceunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc	32,00	115 200,00 0,00	3 686 400,00 0,00
113	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi K-2 Texnoelast Most C	m2	33,00	272,23 3,40	8 983,61 112,16
114	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминной бумаги, просто уложенного без приклеивания)	m2	466,00	12,52 1,70	5 832,77 791,92
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2804 kg, A500C - 6081 kg	kg	8 885,00	37,10 7,65	329 609,66 67 946,26
116	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzele metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	52,54	2 841,34 244,71	149 283,87 12 856,81
117	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	225,00	276,80 256,61	62 280,42 57 737,11
118	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	3 057,00	65,29 16,99	199 603,76 51 950,66

1	2	3	4	5	6	7
119	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	3,06	875,30 404,58	2 678,41 1 238,01
120	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	1 966,00	0,12 0,00	240,13 0,00
121	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2	1 966,00	45,99 19,26	90 420,54 37 860,93
122	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2	1 966,00	133,68 30,59	262 805,77 60 132,42
123	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 3 luni	ora	720,00	3,50 0,00	2 520,00 0,00
124	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t	39,47	3 859,44 2 796,37	152 332,08 110 372,63
125	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2	169,70	720,70 404,46	122 302,95 68 637,06
126	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3	2,89	523,35 523,35	1 512,47 1 512,47
127	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	39,47	3 103,62 2 310,34	122 499,85 91 188,95

1	2	3	4	5	6	7
		(Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу 10-14,9 tf)				
		Total Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting" Inklusiv salariu				6 112 592,63 844 915,32
		5. Calea podului "sting"				
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg	5 010,00	65,53 16,99	328 321,53 85 139,94
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2	125,25	160,33 107,06	20 081,76 13 409,12
130	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3	1,60	2 110,76 182,68	3 377,21 292,29
131	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	977,00	0,24 0,00	230,84 0,00
132	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	977,00	30,90 3,40	30 188,13 3 320,63
133	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2	984,00	193,61 40,79	190 512,83 40 133,03
134	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения,	m3	28,00	2 332,46 265,11	65 308,98 7 422,98

1	2	3	4	5	6	7
		выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2				
135	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	6,00	105,93 73,36	635,58 440,14
136	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg	251,40	50,29 1,70	12 642,00 427,40
137	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm D52 mm k=1.04	buc	9,00	78,83 12,37	709,50 111,31
138	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vaporii confectionate din material plastic L=0.58 m, ermetic -2.14 kg	buc	9,00	289,45 107,91	2 605,01 971,21
139	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2	0,20	20,25 4,25	4,05 0,85
140	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica - 39 kg	m	72,15	249,73 81,57	18 018,02 5 885,02
141	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	206,00	13,93 2,85	2 869,50 587,99
142	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel	m	72,00	364,01 93,47	26 209,05 6 729,63

1	2	3	4	5	6	7
		putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 5.54 kg, mortar cimennt - 0.03 m3, plat banda - 2.06 kg, ar-ra A240 - 103 kg				
143	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc	7,00	9,94 2,06	69,57 14,44
144	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor - 7 buc	m	8,25	366,83 91,77	3 026,33 757,08
145	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4	m	74,00	203,33 50,13	15 046,59 3 709,79
146	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar (Опоры мостов из монолитного железобетона: тротуарные консоли) , C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	14,52	5 452,13 1 240,55	79 164,97 18 012,79
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,00	66,38 17,84	24 561,69 6 602,17
148	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	2,90	49 064,61 2 668,06	142 287,37 7 737,37
149	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя	t	2,90	1 436,73 747,73	4 166,53 2 168,43

1	2	3	4	5	6	7
		слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)				
150	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	6,14	47 116,41 1 988,35	289 294,77 12 208,49
151	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	8,10	47 116,37 1 988,30	381 642,60 16 105,21
152	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,28	47 116,31 1 988,16	60 308,88 2 544,85
153	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,43	47 116,34 1 988,18	67 376,36 2 843,10
154	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 452,54 291,33	3 433,56 407,86
155	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 452,54 291,33	3 433,56 407,86
156	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	812,00	0,24 0,00	191,23 0,00
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив	t	0,73	12 489,18 0,00	9 117,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2				
158	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70) k=1.75	m2	812,00	337,46 7,43	274 018,98 6 037,12
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t	0,33	12 524,94 0,00	4 133,23 0,00
160	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5),	m2	812,00	205,75 4,25	167 069,91 3 449,78
161	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	216,00	36,49 9,35	7 882,53 2 018,89
162	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	36,70	25,00 0,00	917,50 0,00
163	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	6,00	127,85 79,02	767,09 474,13
164	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	54,60	224,78 31,44	12 273,05 1 716,39
165	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,80	58,62 58,62	926,17 926,17
166	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau	m2	15,80	78,19 78,19	1 235,46 1 235,46

1	2	3	4	5	6	7
		mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4				
167	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,60	42,48 42,48	110,46 110,46
168	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	2,60	82,58 0,00	214,70 0,00
169	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	15,80	0,04 0,00	0,62 0,00
170	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	76,20	302,32 15,30	23 036,59 1 165,79
171	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m	27,28	9 681,47 50,99	264 110,38 1 390,96
172	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	546,00	13,93 2,86	7 606,36 1 559,20
173	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.1kg, A500C - 87.3 kg	kg	87,30	89,59 16,99	7 821,07 1 483,57
174	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3	1,64	30 274,37 522,77	49 649,97 857,34

1	2	3	4	5	6	7
175	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,06	211 301,00 11 301,00	12 678,06 678,06
176	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg	17,40	250,00 0,00	4 350,00 0,00
177	PA18A	Ancorarea in amplasament a cadrului spatial pentru sustinerea incintei de palplanse, montat pe platforme plutitoare	buc	6,00	156 420,78 89 017,97	938 524,66 534 107,82
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg	211,00	65,53 16,99	13 827,30 3 585,74
		Total Calea podului "sting" Inclusiv salariu				3 575 989,19 799 187,86
		6. Executarea conurilor. Scari la podul "sting"				
179	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	58,52	261,39 0,00	15 296,64 0,00
180	Pret	Nisip cu prundis	m3	5 852,00	402,50 0,00	2 355 430,00 0,00
181	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma a fost exclus)	100 m3	54,22	835,95 143,31	45 325,08 7 770,51
182	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	434,00	39,67 0,00	17 217,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
183	TsD01C	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 tare	m3	430,00	36,54 36,54	15 710,95 15 710,95
184	Pret	Nisip cu prundis	m3	430,00	402,50 0,00	173 075,00 0,00
185	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	4,30	1 333,17 951,67	5 732,61 4 092,16
186	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи	100 m3	2,43	11 889,04 11 385,98	28 890,37 27 667,93
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3	103,10	1 077,36 84,12	111 076,15 8 672,89
188	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	2 268,00	31,00 1,70	70 306,64 3 854,24
189	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3	123,72	2 327,75 240,46	287 989,28 29 749,70
190	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	870,00	101,41 24,64	88 228,93 21 437,93
191	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	870,00	36,49 9,35	31 748,65 8 131,63
192	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	1 833,00	25,00 0,00	45 825,00 0,00
193	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	25,00	179,29 179,29	4 482,17 4 482,17

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
194	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 XO	m3	15,00	1 908,78 237,92	28 631,69 3 568,74
195	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 XO	m3	4,25	1 907,38 237,92	8 106,36 1 011,14
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit(подушка из щебня)	m3	2,75	1 076,93 84,04	2 961,57 231,12
197	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat C30/37 XC4 XD1 XF3 лестницы на откосах) ar-ra A500C - 694 kg	m	19,00	2 076,93 237,07	39 461,72 4 504,26
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	95,00	65,54 16,99	6 225,88 1 614,43
199	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	32,00	138,46 79,02	4 430,87 2 528,71
200	DL127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог) перила на лестницах	t	0,15	47 668,07 2 668,07	7 150,21 400,21
201	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t	0,15	1 432,40 747,73	214,86 112,16
		Total Executarea conurilor. Scari la podul "sting" Inclusiv salariu				3 393 517,84 145 540,88
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	15,60	1 304,33 50,98	20 347,60 795,32

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire				
203	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	24,00	4 991,92 2 362,17	119 805,98 56 691,98
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	13 680,00 0,00	54 720,00 0,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	32 800,00 0,00	131 200,00 0,00
206	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	16,00	24 560,00 0,00	392 960,00 0,00
207	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2	30,00	72,51 48,43	2 175,24 1 452,99
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 361,12 240,75	1 133,34 115,56
209	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,70	2 377,06 240,43	6 418,07 649,17
210	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg	48,00	37,10 7,65	1 780,67 367,07
211	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,60	129,37 79,13	206,99 126,61

1	2	3	4	5	6	7
212	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2	206,00	152,11 47,92	31 334,31 9 871,81
		Total Racordarea podului "sting" cu drumul Inclusiv salariu				762 082,20 70 070,51

		Прямые затраты	lei	22 585 617
		Fondul social	24,00 %	756 482
		Cheltueli directe	100,00 +	23 342 099
		Cheltuieli de regie	14,50 %	3 384 604
		Total	100,00 +	26 726 703
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 603 602
		Total		28 330 305,00
		TVA	20%	5 666 061,00
		Total		33 996 366,00

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

Formular Nr.5

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : IS «Administratia de Stat a Drumurilor»

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t			1 481,40 1 391,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 391,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	79,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	9,97
2	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,81 29,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,81
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,10
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			484,00 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	407,00	315,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	447,92	8,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	31,00	24,03
5	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 033,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 033,77
6	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,15
7	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			852,10 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,38

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,40
8	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 029,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 029,89
9	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,12
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			483,95 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	407,00	315,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	447,92	8,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	31,00	24,02
11	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 040,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 040,20
12	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,14
13	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			852,13 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,43
14	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 037,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 037,41
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,14
16	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			943,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	460,42	943,86
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			530,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3200	402,12	530,80
18	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in	100 m3			2 678,12

1	2	3	4	5	6	7
		articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II k=9				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,7400	402,12	2 678,12
19	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 306,89 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	560,00	667,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	402,12	639,37
20	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	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
21	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg			1,19 1,19
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,19
22	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			31,88 31,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	31,88
23	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			31,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	31,06
24	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			139,56 51,84
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	31,00	11,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	407,00	76,12
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			852,04 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,34
26	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			853,07 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	305,25
27	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			142,84 52,06
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	52,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	31,00	12,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	407,00	78,77
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 038,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 038,20
29	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,15
30	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
31	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,73 29,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,73
32	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,17
33	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,09 2 549,09
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,09
34	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,89 29,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,89
35	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			27,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	27,59
36	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) K=0,8	buc			979,21 84,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	84,97
	34105200067280	Macara 100	h-ut.	0,6100	1 833,00	894,24
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,13
38	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t			46,21 37,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	84,97	37,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,28	7,14
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	13,00	1,30
39	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			30,21 30,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	30,21
40	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			33,12

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	33,12
41	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 39 zi	ora			3,50
						0,00
	22221122	Shela metalice	ora	1,0000	3,50	3,50
42	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 858,47
						2 796,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,19
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,12
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8- 4 m S8689	m3	0,0200	8 500,00	169,01
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,08
	2874115825144	Surub cap patrat	buc	3,3000	2,90	9,57
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	29,00	8,70
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	29,00	8,70
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	900,00	810,00
43	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 104,04
						2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,56
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8- 4 m S8689	m3	0,0100	8 500,00	84,50
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,08
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	29,00	5,22
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	900,00	647,89
44	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3			344,13
						344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
45	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			852,15
						501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,45
46	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 037,16
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 037,16
47	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,15
48	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc			464,45
						455,29
	7112020030100	Specialist	h-om	5,3600	84,97	455,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6400	14,28	9,16
49	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje,	m3			852,12

1	2	3	4	5	6	7
		bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,43
50	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 038,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 038,40
51	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,16
		2. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 101,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	402,12	1 101,81
53	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3			1 294,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	402,12	1 294,83
54	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			942,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	460,42	942,94
55	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3			302,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,7500	402,12	302,40
56	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II K=9	100 m3			1 338,26 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3700	402,12	1 338,26
57	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 307,66 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	560,00	667,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	402,12	639,74
58	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2			9 854,60 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	350,00	6 615,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	350,00	525,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	350,00	350,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	350,00	350,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	447,92	19,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	402,12	103,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	297,50	333,20
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	351,47	951,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	271,71	112,57
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	350,00	37,00
		3. Executarea pilelor la podul "sting"				
59	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 101,94 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	402,12	1 101,94
60	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3			11 579,86 0,00
	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 579,86
61	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3			11 579,86 0,00
	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 579,86
62	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3			11 580,07 0,00
	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 580,07
63	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM12-35T4)	m3			11 580,61 0,00
	26611264006908-3	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 580,61
64	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m			494,37 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0020	8 500,00	17,31
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,6500	29,00	18,85
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,4200	480,00	201,60
65	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II	m			624,07 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 500,00	21,23
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	29,00	27,55
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	480,00	259,20
66	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m			846,55 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 500,00	25,45
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	29,00	34,80
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	480,00	350,40
67	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta	m			624,22 316,09

1	2	3	4	5	6	7
		universală, cu motor de ardere internă, în teren categoria II (cu înclinatie 1/8)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 500,00	21,38
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	29,00	27,55
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	480,00	259,20
68	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universală, cu motor de ardere internă, în teren categoria III (cu înclinatie de 1/8)	m			846,60 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 500,00	25,50
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	29,00	34,80
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	480,00	350,40
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 081,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	460,42	1 081,99
70	TsA04C1	Sapatura manuală de pamint în spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundatii, canale, drumuri , în pamint cu umeditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			1 077,43 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	72,07
72	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C - 29377kg , cofraj 249.84m2	m3			7 117,11 291,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,45
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XC2	m3	1,0200	1 780,00	1 815,57
	2710703517201	Armatura A500C	t	0,1480	29 000,00	4 291,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	340,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,20
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	800,00	343,98
73	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 4,66 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 733,90 604,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,23
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,56
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 800,00
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,00
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	919,11
74	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 6,75 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 758,11 604,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,12
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,90
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 823,53
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,29
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	920,26

1	2	3	4	5	6	7
75	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 9,02 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 737,92 604,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,11
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,27
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 803,80
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	404,91
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	919,83
76	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 7,82 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 737,07 604,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,17
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,41
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 801,95
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,19
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	920,35
77	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,55 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 711,52 604,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,13
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,30
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 778,35
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,15
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	919,59
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,64 m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori cu aer)	m3			24 699,38 604,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,16
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	6,13
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 764,71
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	404,78
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	800,00	919,61
79	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg			37,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
80	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4	m3			2 595,78 301,65
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	161,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 200,00	2 217,33
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	300,00	25,51
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,5440	92,00	50,04
81	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2			274,27 183,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,1600	84,97	183,54

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0035	8 500,00	29,69
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 500,00	3,13
	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,0030	8 500,00	25,78
	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 St8689	m3	0,0007	8 500,00	6,25
	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,0008	8 600,00	7,11
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,1410	30,00	4,23
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0120	15,00	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	29,00	0,87
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
82	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A2470 - 24 kg, A500C - 876 kg, cofraj - 28.6m2	m3			6 767,97 291,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,43
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 569,23
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,1100	29 000,00	3 186,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	342,49
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,18
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	800,00	343,83
83	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колонн) A500C	kg			36,40 6,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0100	45,00	0,45
84	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t			4 571,92 1 248,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,0500	84,97	514,07
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900	84,97	695,92
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	29,00	1 139,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	45,00	682,21
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,6000	700,00	1 120,21
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	4,2400	90,00	381,61
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
86	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			228,58 225,16
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	84,97	225,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	14,28	3,43
87	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 221.6m2	m3			6 296,01 293,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 570,50
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0033	15 000,00	50,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2980	8 500,00	2 533,40
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0017	45 000,00	75,15
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	1,6000	92,00	147,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0500	35,00	1,75
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,7800	800,00	624,05
88	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilelor) A500C	kg			31,00 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
89	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei (Опоры мостов из монолитного железобетона: шкафные стенки) C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A240 - 60 kg, A500C - 1902.0 kg, cofraj - 125,3m2	m3			9 269,08 808,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	84,97	808,91
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 570,40
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 250,00	13,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	8 500,00	1 105,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	45,00	124,20
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,1155	29 000,00	3 343,53
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	10,1500	92,00	933,80
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,7400	500,00	370,00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,54 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
91	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m			186,68 113,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	1,6370	45,00	73,67
92	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,04 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
93	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilor (Опоры мостов из монолитного железобетона: подферменные тумбы) C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 477 kg, A500C - 332 kg, cofraj - 36,8m2	m3			6 493,22 395,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	84,97	395,11
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 569,81
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 250,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	8 500,00	365,70
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	45,00	24,54
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,0940	29 000,00	2 731,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9000	92,00	82,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,0780	407,00	31,71
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,5760	500,00	287,79
94	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2			323,35 206,75
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	206,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	73,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	350,00	41,99

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,46
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,83
95	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2			129,33 82,69
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	82,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	29,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	350,00	16,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,18
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,33
96	DI121	Executarea hidroizolariei prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2			150,13 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	20 000,00	92,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
97	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			438,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	402,12	438,35
98	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,16 951,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
99	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tratat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			836,09 143,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,34
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	351,47	692,75
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			39,67 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	271,71	27,17
101	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,12 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	407,00	0,12
102	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,99 19,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,26
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,48
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
103	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской)	m2			133,67 30,59

1	2	3	4	5	6	7
		za 2 pa3a k=0.67				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,59
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,59
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,07
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
104	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
105	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc			2 300,00 0,00
	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
106	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
107	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc			2 000,00 0,00
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
108	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t			102 000,00 0,00
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	100,00	102 000,00
109	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			875,82 404,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,57
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	471,25
110	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,04 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
111	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)	buc			19 202,83 8 046,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	8 046,66
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 500,00	162,03
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 500,00	722,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	29,00	43,50
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	5,5800	1 833,00	10 228,14
112	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45. XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc			115 200,00 0,00
	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	7,2000	16 000,00	115 200,00
113	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны,	m2			272,23 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		prosto uложенного без приклеиваия) in 2 straturi K-2 Tehnoelast Most C				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	120,00	268,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	35,00	0,03
114	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминной бумаги, просто уложенного без приклеиваия)	m2			12,52 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	85094	Пергамин	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	35,00	0,02
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2804 kg, A500C - 6081 kg	kg			37,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
116	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzele metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			2 841,34 244,71
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	84,97	106,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	26631021010-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 520,00	2 540,14
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	300,00	25,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3230	92,00	29,72
117	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			276,80 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 500,00	3,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	550,00	0,49
	2874115824000	Surub cap patrat	buc	0,0970	2,90	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	29,00	2,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
118	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			65,29 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
119	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			875,30 404,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,58
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	470,72
120	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,12 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	407,00	0,12
121	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,99 19,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,26
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,48
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
122	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2			133,68 30,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,59
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,59
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,07
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
123	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 3 luni	ora			3,50 0,00
	22221122	Shela metalice	ora	1,0000	3,50	3,50
124	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 859,44 2 796,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 500,00	170,13
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,04
	2874115825144	Surub cap patrat	buc	3,3000	2,90	9,57
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	29,00	8,70
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	29,00	8,70
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	900,00	809,93
125	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2			720,70 404,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0800	84,97	91,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6800	84,97	312,69
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,8000	29,00	81,20
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0030	8 500,00	25,55
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm I = 6-10 m	m3	0,0120	8 500,00	102,18
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0020	8 500,00	17,03
	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	1,2000	3,00	3,60
	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	0,2200	2,20	0,48
	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	0,0800	15,00	1,20
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	17,0000	5,00	85,00
126	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3			523,35 523,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	523,35
127	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу 10-14,9 tf)	t			3 103,62 2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,54
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 500,00	83,99
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,04
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	29,00	5,22
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	900,00	648,04
		5. Calea podului "sting"				
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg			65,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2			160,33 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	130,00	31,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	48,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit	kg	0,0500	300,00	14,99
130	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3			2 110,76 182,68
	71230110200	Betonist	h-om.	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	26631021010-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 X0	m3	1,0080	1 880,00	1 891,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	92,00	35,07
131	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,24 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,08
132	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			30,90 3,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	20,00	6,20
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	30,00	21,30
133	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2			193,61 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane Tehnoelast Most	m2	1,1500	120,00	144,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	0,1000	18,00	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0400	35,00	1,40
134	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 332,46 265,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	84,97	103,66
	26631021010-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 050,00	2 066,11
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
135	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			105,93 73,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	84,97	51,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	84,97	21,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	720,90	8,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	12,50	1,06
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,4200	55,00	23,10

1	2	3	4	5	6	7
136	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg			50,29 1,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	20,00	0,40
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	48,00	48,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	30,00	0,19
137	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm D52 mm k=1.04	buc			78,83 12,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	12,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	1,78	3,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	110,00	60,01
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0700	35,00	2,57
138	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.58 m, ermetic -2.14 kg	buc			289,45 107,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	84,97	57,78
	1010196-1	Ermetic epox	kg	0,2375	300,00	71,33
	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	0,5800	190,00	110,20
139	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2			20,25 4,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	4,25
	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	1,0000	16,00	16,00
140	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica - 39 kg	m			249,73 81,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	19,54
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,0074	800,00	5,88
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,5410	300,00	162,29
141	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			13,93 2,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,79
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,70
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,59
142	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 5.54 kg, mortar cimentnt - 0.03 m3, plat banda - 2.06 kg, ar-ra A240 - 103 kg	m			364,01 93,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,4500	75,00	189,26
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0760	300,00	23,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	1,4070	29,00	42,03
	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	0,4260	29,00	12,72
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,0280	75,00	2,17
	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,0004	1 250,00	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0100	35,00	0,35
143	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc			9,94 2,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,06

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	6,91
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,40
144	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor - 7 buc	m			366,83 91,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	84,97	74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,9100	75,00	222,64
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,8500	15,00	13,00
	2525	Ancor	buc	0,8500	45,00	39,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0120	35,00	0,42
145	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4	m			203,33 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,0100	1 250,00	12,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	1,0050	140,00	140,70
146	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar (Опоры мостов из монолитного железобетона: тротуарные консоли) , C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			5 452,13 1 240,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,55
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0400	2 520,00	2 620,66
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,1040	1 250,00	129,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	8 500,00	643,94
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	45,00	10,35
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9540	92,00	87,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,4640	407,00	188,92
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	1,0600	500,00	529,96
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			66,38 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
148	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			49 064,61 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) перильное ограждение	t	1,0000	45 000,00	46 396,55
149	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t			1 436,73 747,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,73
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	689,00
150	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,41 1 988,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,35
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24

1	2	3	4	5	6	7
151	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,37 1 988,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,30
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
152	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,31 1 988,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,16
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
153	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,34 1 988,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,18
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
154	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 452,54 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	364,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,07
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	300,00	128,57
155	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 452,54 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	364,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,07
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	300,00	128,57
156	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,24 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,08
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t			12 489,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 328,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	532,28	160,41
158	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70) k=1.75	m2			337,46 7,43

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,43
	111100010001311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	0,0940	1 916,67	315,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	351,47	3,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	351,47	3,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	887,00	8,23
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t			12 524,94 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 363,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	532,28	161,30
160	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5),	m2			205,75 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70 SM EN 13108-5	t	0,0972	1 986,36	193,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	351,47	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	351,47	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	887,00	4,70
161	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			36,49 9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4300	25,00	10,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	25,00	15,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
162	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			25,00 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,00	25,00
163	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			127,85 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	550,00	33,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	29,00	2,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
164	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			224,78 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	5 000,00	18,32
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,50	0,52
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	0,3700	200,00	73,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3700	271,71	100,52
165	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,62 58,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,62
166	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2			78,19 78,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	78,19
167	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t			42,48

1	2	3	4	5	6	7
		in auto, categoria 1				42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
168	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			82,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	456,80	82,58
169	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,04 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,00
170	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			302,32 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	280,00	285,59
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,0119	120,00	1,43
171	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilataie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m			9 681,47 50,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	20,40
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om.	0,3200	84,97	27,19
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	3,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	30,00	114,60
	2430226102886-1	Chit Tigiepo	kg	0,6610	300,00	198,28
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6800	20,00	33,60
	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare	m	1,0000	9 200,00	9 200,00
	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	0,5000	168,00	84,00
172	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			13,93 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,79
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,70
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,59
173	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.1kg, A500C - 87.3 kg	kg			89,59 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0810	300,00	24,30
174	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3			30 274,37 522,77
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	84,97	441,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,82
	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	156,1000	18,00	2 894,05
	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	1 442,6800	18,00	26 747,34
	4100116202818	Apa	m3	0,3400	12,50	4,34
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	21,00	6,79
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2800	300,00	84,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	25,00	14,94
175	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			211 301,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	1 000,0000	200,00	200 000,00
176	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg			250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	111222	Placa de aluminiu	kg	1,0000	250,00	250,00
177	PA18A	Ancorarea in amplasament a cadrului spatial pentru sustinerea incintei de palplanse, montat pe platforme plutitoare	buc			156 420,78 89 017,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	241,9200	84,97	20 555,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,8000	84,97	4 656,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	694,2200	84,97	58 987,87
	7212030022700	Sudor	h-om	56,7000	84,97	4 817,80
	2010102913263	Dulapi stejar cls.C tiv., G=50/50-80/80mm, L=1-1,70m tiv	m3	0,1800	8 500,00	1 530,00
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	25,0000	45,00	1 125,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9500	14,28	27,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	82,0000	1,78	145,96
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	68,4000	29,00	1 983,60
	2873114702470	Cablu de otel zincat simplu 24 1 19 120 b S 1513-74	kg	396,0000	25,00	9 900,00
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	15,5000	700,00	10 850,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut.	28,0500	198,00	5 553,90
	2952240005011	Remoecher fluvial, cu motor cu ardere interna 199 cp	h-ut.	23,4600	95,00	2 228,70
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	67,3200	480,00	32 313,60
	2952240005111	Salupa remorcher de 150 cp	h-ut.	38,7600	45,00	1 744,20
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg			65,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
		6. Executarea conurilor. Scari la podul "sting"				
179	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			261,39 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500	402,12	261,39
180	Pret	Nisip cu prundis	m3			402,50 0,00
	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	1,1500	350,00	402,50
181	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			835,95 143,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,31
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	351,47	692,63
182	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			39,67 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	271,71	27,17
183	TsD01C	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 tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
184	Pret	Nisip cu prundis	m3			402,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	1,1500	350,00	402,50
185	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,67
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
186	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи)	100 m3			11 889,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,2500	402,12	503,06
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3			1 077,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	800,00	919,96
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	72,03
188	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			31,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
189	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3			2 327,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	2663102101-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	1,0080	2 000,00	2 016,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	300,00	25,51
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,53
190	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			101,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 000,00	17,47
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	200,00	58,80
191	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			36,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4300	25,00	10,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	25,00	15,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
192	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			25,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,00	25,00
193	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
194	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3			1 908,78
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,20

1	2	3	4	5	6	7
	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	1,0080	1 600,00	1 612,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	300,00	24,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	92,00	32,81
195	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 XO	m3			1 907,38 237,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,15
	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	1,0080	1 600,00	1 611,29
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,27
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	300,00	24,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	92,00	32,90
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit(подушка из щебня)	m3			1 076,93 84,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,04
	1411122201752-11	Piatra sparta dt granit	m3	1,1500	800,00	919,27
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,27
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	72,35
197	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat C30/37 XC4 XD1 XF3 лестницы на откосах) ar-ra A500C - 694 kg	m			2 076,93 237,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26631021010-C30/37-3	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF3	m3	0,3030	2 120,00	642,69
	2710602000078-1	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm A500C	kg	36,5300	29,00	1 059,37
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0090	8 500,00	76,05
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0030	8 500,00	26,84
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2800	90,00	25,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0810	92,00	7,46
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,54 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
199	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			138,46 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 500,00	5,31
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 500,00	5,31
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	550,00	33,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	29,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
200	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог) перила на лестницах	t			47 668,07 2 668,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,07
	28111063013001-1	Constructii metalice (перильное ограждение)	t	1,0000	45 000,00	45 000,00
201	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска	t			1 432,40 747,73

1	2	3	4	5	6	7
		металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,73
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	684,67
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			1 304,33 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	0,2030	800,00	162,56
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1,2190	800,00	975,38
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	447,92	18,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2580	351,47	90,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0150	271,71	4,01
203	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			4 991,92 2 362,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	2 362,17
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	8 500,00	60,21
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	8 500,00	279,79
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	29,00	21,75
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	2,5200	900,00	2 268,00
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			13 680,00 0,00
	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 650x63x50 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.4,3t.)	m3	1,7100	8 000,00	13 680,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			32 800,00 0,00
	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x124x40 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.9,75t.)	m3	4,1000	8 000,00	32 800,00
206	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			24 560,00 0,00
	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	3,0700	8 000,00	24 560,00
207	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2			72,51 48,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,20	15,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	350,00	8,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	12,50	0,10
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0070	25,00	0,17
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 361,12 240,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,08
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 050,00	2 050,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,29
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	300,00	25,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,08

1	2	3	4	5	6	7
209	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 377,06 240,43
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,47
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 050,00	2 065,19
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	300,00	25,56
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,64
210	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg			37,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
211	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			129,37 79,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,13
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	550,00	34,38
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	29,00	2,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
212	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2			152,11 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	20 000,00	92,23
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0093	1 250,00	11,95

Formular Nr.3

WinCmeta

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : IS «Administratia de Stat a Drumurilor»

DEVIZ

Podul peste r. Bac "stinga"

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,98	84,97	678,06
2.	7111020030200	Miner	h-om	1 657,78	84,97	140 861,56
3.	7112020030100	Specialist	h-om	59,78	84,97	5 079,51
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	246,05	84,97	20 906,88
5.	7123010010200	Betonist	h-om	287,58	84,97	24 435,66
6.	7123010010200	Betonist	h-om.	39,14	84,97	3 325,73
7.	7123011000200	Betonist	h-om	23,83	84,97	2 024,83
8.	71230110200	Betonist	h-om	310,03	84,97	26 343,24
9.	71230110200	Betonist	h-om.	1,52	84,97	129,15
10.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 612,99	84,97	222 025,75
11.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 857,60	84,97	327 780,27
12.	7124010010700	Dulgher	h-om	9 397,53	84,97	798 508,13
13.	7124010010700	Dulgher	h-om.	9,69	84,97	823,36
14.	7129020012800	Pavator	h-om	70,84	84,97	6 019,27
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	270,19	84,97	22 958,05
16.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	6,55	84,97	556,55
17.	7132030012600	Mozaicar	h-om	53,20	84,97	4 520,40
18.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	311,96	84,97	26 507,24
19.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	8,73	84,97	741,79
20.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,27	84,97	617,73
21.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,72	84,97	1 165,79
22.	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,13	84,97	6 893,62
23.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	449,86	84,97	38 224,60
24.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 434,85	84,97	121 919,21
25.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	45,60	84,97	3 874,62
26.	7212030022700	Sudor	h-om	1 105,30	84,97	93 917,35
27.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	75,66	84,97	6 428,83
28.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6 849,01	84,97	581 960,38
29.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 042,52	84,97	88 582,93
30.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 172,49	84,97	99 626,48
31.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	597,42	84,97	50 762,78
32.	8281030022100	Lacatus	h-om	817,80	84,97	69 488,46
33.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	1,09	84,97	92,62
34.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 051,98	84,97	89 386,74
35.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	278,28	84,97	23 645,46
36.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	31,44	84,97	2 671,45
37.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,55	84,97	131,70
38.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 805,59	84,97	238 390,99
		Total manopera				3 152 007

Materiale:

1.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,51	8 500,00	4 335,00
2.	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	2,04	8 500,00	17 340,00
3.	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	2 884,90	5,00	14 424,50
4.	1010196-1	Ermetic epox	kg	2,14	300,00	642,00
5.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,26	15 000,00	3 900,00
6.	10119951	Mastic bituminos	kg	466,98	25,00	11 674,50
7.	1111000100013-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70 SM EN 13108-5	t	78,93	1 986,36	156 783,39
8.	11110001000131-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	133,57	1 916,67	256 009,61

9.	111222	Placa de aluminiu	kg	17,40	250,00	4 350,00
10.	11202062010361	Savura	m3	3,50	350,00	1 225,00
11.	1212121212121	Apa	m3	2,25	12,50	28,12
12.	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	64,00	2 300,00	147 200,00
13.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	16,00	2 000,00	32 000,00
14.	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	13,64	168,00	2 291,52
15.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,50	350,00	1 225,00
16.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	3,17	800,00	2 536,00
17.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	66,15	350,00	23 152,50
18.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	19,02	800,00	15 216,00
19.	1411122201752-11	Piatra sparta dt granit	m3	3,16	800,00	2 528,00
20.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	5,25	350,00	1 837,50
21.	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	141,33	800,00	113 064,00
22.	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,53	800,00	424,00
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,01	350,00	4 203,50
24.	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	7 224,30	350,00	2 528 505,00
25.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,53	48,00	601,44
26.	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	0,20	16,00	3,20
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	116,35	5,00	581,75
28.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,78	8 500,00	6 630,00
29.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,40	8 500,00	3 400,00
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	35,28	8 500,00	299 880,00
31.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,23	8 500,00	1 955,00
32.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	3,51	8 500,00	29 835,00
33.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,06	8 500,00	510,00
34.	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,33	8 500,00	2 805,00
35.	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	4,38	8 500,00	37 230,00
36.	2010102913263	Dulapi stejar cls.C tiv., G=50/50-80/80mm, L=1-1,70m tiv	m3	1,08	8 500,00	9 180,00
37.	2010102914255	Scind.fag.scurt.neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 S8689	m3	0,08	8 500,00	680,00
38.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	2,12	8 500,00	18 020,00
39.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	9,06	700,00	6 342,00
40.	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	40,77	21 000,00	856 170,00
41.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	2,58	550,00	1 419,00
42.	22221122	Shela metalice	ora	1 032,00	3,50	3 612,00
43.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	693,67	30,00	20 810,10
44.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,50	24,00	60,00
45.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	651,60	25,00	16 290,00
46.	2320166200676	White spirit	kg	248,09	31,00	7 690,79
47.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	105,77	30,00	3 173,10
48.	2320187315789	Decofrol	kg	61,33	90,00	5 519,70
49.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	309,96	15,00	4 649,40
50.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	348,70	20,00	6 974,00
51.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,64	20 000,00	72 800,00
52.	23203226000401	Bitum	t	1,09	12 000,00	13 080,00
53.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,03	20,00	100,60
54.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1 869,70	25,00	46 742,50
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,48	14,28	235,34
56.	2414117300045	Acetilena	kg	0,09	13,00	1,17
57.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	51,74	300,00	15 522,00
58.	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	409,96	130,00	53 294,80
59.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	30,06	130,00	3 907,80

60.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	30,43	130,00	3 955,90
61.	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	1 131,93	130,00	147 150,90
62.	2430226101337	Chit	kg	6,26	300,00	1 878,00
63.	2430226102886-1	Chit Tigiepoxx	kg	18,03	300,00	5 409,00
64.	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	226,38	300,00	67 914,00
65.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	224,94	31,00	6 973,14
66.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	251,40	48,00	12 067,20
67.	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	5,22	190,00	991,80
68.	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	60,00	200,00	12 000,00
69.	2521216717050	Teava din material plastic	m	77,72	280,00	21 761,60
70.	2525	Ancor	buc	7,15	45,00	321,75
71.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 346,18	2,20	7 361,60
72.	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	36,25	11 500,00	416 875,00
73.	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	40,60	11 500,00	466 900,00
74.	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	67,97	11 500,00	781 655,00
75.	26611264006908-3	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	67,52	11 500,00	776 480,00
76.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	2,86	1 600,00	4 576,00
77.	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XC2	m3	202,63	1 780,00	360 681,40
78.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	128,96	2 520,00	324 979,20
79.	2663102101-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	124,71	2 000,00	249 420,00
80.	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	19,40	1 600,00	31 040,00
81.	26631021010-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 X0	m3	1,61	1 880,00	3 026,80
82.	26631021010-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	28,22	2 050,00	57 851,00
83.	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	3,20	2 050,00	6 560,00
84.	26631021010-C30/37-3	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF3	m3	5,76	2 120,00	12 211,20
85.	26631021010-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	52,96	2 520,00	133 459,20
86.	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	37,10	2 200,00	81 620,00
87.	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,03	1 250,00	37,50
88.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	74,37	140,00	10 411,80
89.	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	230,40	16 000,00	3 686 400,00
90.	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 650x63x50 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.4,3t.)	m3	6,84	8 000,00	54 720,00
91.	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x124x40 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.9,75t.)	m3	16,40	8 000,00	131 200,00
92.	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	49,12	8 000,00	392 960,00
93.	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,09	8 600,00	774,00
94.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,04	5 000,00	15 200,00
95.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	37,57	5,00	187,85
96.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	499,56	0,80	399,65

97.	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	73,92	120,00	8 870,40
98.	2682132600470	Membrane Tehnoelast Most	m2	1 188,18	120,00	142 581,60
99.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	206,18	75,00	15 463,50
100.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	2,08	75,00	156,00
101.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	104,34	29,00	3 025,86
102.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1 002,17	29,00	29 062,93
103.	2710602000078-1	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm A500C	kg	694,07	29,00	20 128,03
104.	271060200100	Otel beton A500C	kg	16 230,00	29,00	470 670,00
105.	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	8 885,00	29,00	257 665,00
106.	271060200100-2	Otel beton A240	kg	2 316,00	29,00	67 164,00
107.	2710703517201	Armatura A500C	t	29,40	29 000,00	852 600,00
108.	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	3,67	29 000,00	106 430,00
109.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	93,15	30,00	2 794,50
110.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	208,60	45,00	9 387,00
111.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	251,94	45,00	11 337,30
112.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	262,22	30,00	7 866,60
113.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	15,34	30,00	460,20
114.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	9 315,30	48,00	447 134,40
115.	28111063012001	Elemente metalice	t	0,13	45 000,00	5 850,00
116.	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	1,63	45 000,00	73 350,00
117.	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	16 950,00	45,00	762 750,00
118.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) перильное ограждение	t	2,99	45 000,00	134 550,00
119.	28111063013001-1	Constructii metalice (перильное ограждение)	t	0,15	45 000,00	6 750,00
120.	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	36,70	450,00	16 515,00
121.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	16,97	29,00	492,13
122.	2811236832352	Burghiu widia	buc	71,68	110,00	7 884,80
123.	2873114702470	Cablu de otel zincat simplu 24 1 19 120 b S 1513-74	kg	2 376,00	25,00	59 400,00
124.	2873122000751	Piese forjate	kg	214,27	45,00	9 642,15
125.	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	13,58	15,00	203,70
126.	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	203,64	3,00	610,92
127.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	30,86	45,00	1 388,70
128.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	428,16	45,00	19 267,20
129.	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	37,33	2,20	82,13
130.	2874115824000	Surub cap patrat	buc	21,82	2,90	63,28
131.	2874115825144	Surub cap patrat	buc	186,68	2,90	541,38
132.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	4,68	15,00	70,20
133.	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	31,59	29,00	916,11
134.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	118,88	29,00	3 447,52
135.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	897,60	100,00	89 760,00
136.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	7,15	15,00	107,25
137.	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	2 086,40	29,00	60 505,60
138.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,20	5 000,00	1 000,00
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 850,75	1,78	3 294,31
140.	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,74	1 250,00	925,00
141.	4029050	Mortar de ciment	m3	6,46	1 250,00	8 075,00
142.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	1,89	1 250,00	2 362,50
143.	4100116202806	Apa	m3	537,06	12,50	6 713,24
144.	4100116202818	Apa	m3	43,34	12,50	541,74
145.	4100126202818	Apa	m3	0,51	12,50	6,38
146.	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare	m	27,28	9 200,00	250 976,00

147.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,07	720,90	50,46
148.	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	263,68	18,00	4 746,24
149.	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	2 436,98	18,00	43 865,64
150.	85094	Пергамин	m2	503,28	10,00	5 032,80
Total materiale de construcții						17 216 546

Utilaje de construcții:

1.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	114,46	700,00	80 122,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	52,78	171,51	9 052,29
3.	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,53	398,00	210,94
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	82,86	407,00	33 724,02
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	7,41	407,00	3 015,87
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	213,67	407,00	86 963,69
7.	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,65	407,00	264,55
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	98,40	18,00	1 771,20
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,26	35,00	9,10
10.	2922140006727	Macara	h-ut.	19,93	300,00	5 979,00
11.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	196,54	800,00	157 232,00
12.	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	1,20	300,00	360,00
13.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,46	300,00	138,00
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,66	35,00	23,10
15.	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	12,71	35,00	444,85
16.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	20,20	200,00	4 040,00
17.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,91	120,00	109,20
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	40,18	35,00	1 406,30
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,32	532,28	170,33
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	2,85	447,92	1 276,58
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	11,83	351,47	4 157,89
22.	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	126,56	351,47	44 482,04
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	15,85	351,47	5 570,80
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	9,48	351,47	3 331,94
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	3,92	297,50	1 166,20
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	72,12	560,00	40 387,20
27.	2952240005011	Remoecher fluvial, cu motor cu ardere interna 199 cp	h-ut.	140,76	95,00	13 372,20
28.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	11,83	887,00	10 493,21
29.	2952240005111	Salupa remorcher de 150 cp	h-ut.	232,56	45,00	10 465,20
30.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	138,07	460,42	63 570,20
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	100,14	402,12	40 268,29
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	485,87	402,12	195 378,05
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	48,24	402,12	19 398,27
34.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	2,52	55,00	138,60
35.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	318,68	92,00	29 318,56
36.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,98	25,00	24,50
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	510,21	31,00	15 816,51
38.	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	1 381,40	480,00	663 072,00
39.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,53	21,00	11,13
40.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	105,28	92,00	9 685,76
41.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	2,15	92,00	197,80
42.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	3,35	25,00	83,75

43.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	58,86	35,00	2 060,10
44.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	8,69	20,00	173,80
45.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	255,78	200,00	51 156,00
46.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut.	168,30	198,00	33 323,40
47.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	3,89	35,00	136,15
48.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,37	350,00	129,50
49.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	1,56	35,00	54,60
50.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	56,86	90,00	5 117,40
51.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	32,92	500,00	16 460,00
52.	34105200067280	Macara 100	h-ut.	13,66	1 833,00	25 038,78
53.	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	91,64	900,00	82 476,00
54.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	60,48	900,00	54 432,00
55.	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	178,56	1 833,00	327 300,48
56.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,47	456,80	214,70
57.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	86,65	496,80	43 047,73
58.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	70,81	271,71	19 239,78
		Total utilaje de construcții				2 217 064

Прямые затраты	lei	22 585 617
Fondul social	24,00 %	756 482
Cheltueli directe	100,00 +	23 342 099
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 384 604
Total	100,00 +	26 726 703
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 603 602
Total		28 330 305
TVA	20%	5 666 061,00
Total		33 996 366,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : **IS «Administratia de Stat a Drumurilor»**

DEVIZ
Podul peste calea ferata "sting"

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу с грузоподъемностью 9,9 tf) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	buc	6,00	986,96 212,43	5 921,75 1 274,55
2	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Dala 2.5x1.0x018 m)	buc	6,00	3 600,00 0,00	21 600,00 0,00
3	PK07A	Contrasine executate pe poduri provizorii de cale ferata normala, cu restrictie de 15 km/ora, din sina tip 49, recuperata (Направляющие рельсы выполненные на временных	m	10,00	2 716,29 307,59	27 162,91 3 075,91

1	2	3	4	5	6	7
		нормальных железнодорожных мостах, с ограничением 15 км/час, из шины типа 49, восстановленной) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme				
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m3	1,75	684,56 152,95	1 197,98 267,66
5	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t	2,96	1 481,30 1 391,67	4 384,66 4 119,35
6	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	2,96	29,85 29,85	88,37 88,37
7	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	2,96	31,89 0,00	94,39 0,00
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	37,18	483,91 135,96	17 991,67 5 054,87
9	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,37	1 032,84 0,00	382,15 0,00
10	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	81,80	32,13 0,00	2 628,07 0,00
11	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	27,04	852,21 501,34	23 043,67 13 556,11

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,27	<u>1 040,22</u> 0,00	<u>280,86</u> 0,00
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	67,60	<u>32,12</u> 0,00	<u>2 171,02</u> 0,00
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	39,00	<u>483,96</u> 135,95	<u>18 874,33</u> 5 302,13
15	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,39	<u>1 038,90</u> 0,00	<u>405,17</u> 0,00
16	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	85,80	<u>32,14</u> 0,00	<u>2 757,24</u> 0,00
17	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	57,20	<u>852,17</u> 501,32	<u>48 743,88</u> 28 675,68
18	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,57	<u>1 033,93</u> 0,00	<u>589,34</u> 0,00
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	143,00	<u>32,14</u> 0,00	<u>4 595,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	64,00	943,86 0,00	60 407,10 0,00
21	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	64,00	530,80 0,00	33 971,10 0,00
22	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3	64,00	2 678,12 0,00	171 399,63 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	64,00	1 306,91 0,00	83 642,13 0,00
24	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	m3	16,00	65,43 65,43	1 046,83 1 046,83
25	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg	120,00	1,19 1,19	142,75 142,75

1	2	3	4	5	6	7
26	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,12	28,33 28,33	3,40 3,40
27	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,12	41,42 0,00	4,97 0,00
28	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	25,40	139,53 51,82	3 543,94 1 316,19
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	14,30	852,23 501,32	12 186,91 7 168,92
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,80	853,07 501,32	682,46 401,06
31	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	0,31	142,84 52,06	44,28 16,14
32	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,41	1 033,15 0,00	423,59 0,00
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu	t	102,00	32,15	3 278,88

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)			0,00	0,00
34	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	20,04	2 549,10 2 549,10	51 083,96 51 083,96
35	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	20,04	29,72 29,72	595,64 595,64
36	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	20,04	32,23 0,00	645,84 0,00
37	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	0,40	2 549,10 2 549,10	1 019,64 1 019,64
38	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,40	29,75 29,75	11,90 11,90
39	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,40	37,25 0,00	14,90 0,00
40	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) k=0,8, k=2 in fereastra 0.8*2.0=1.6 pentru manopere si mecanizme	buc	7,00	1 958,42 169,94	13 708,97 1 189,58

1	2	3	4	5	6	7
41	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) k=0,8	buc	14,00	979,21 84,97	13 708,97 1 189,58
42	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	216,00	32,15 0,00	6 945,26 0,00
43	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t	0,72	46,17 37,76	33,24 27,19
44	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,72	29,50 29,50	21,24 21,24
45	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,72	34,50 0,00	24,84 0,00
46	Pret	Chiria elementelor schelelor metalice de inventar pe o perioada de 26 zi	ora	208,00	3,50 0,00	728,00 0,00
47	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t	11,40	3 853,91 2 796,33	43 934,54 31 878,20
48	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных	t	11,40	3 101,56 2 310,29	35 357,75 26 337,30

1	2	3	4	5	6	7
		деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)				
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3	5,00	344,13 344,13	1 720,64 1 720,64
50	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat in fereastră k=2 pentru manopete si mecanizme	m3	39,30	1 704,24 1 002,65	66 976,81 39 403,99
51	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	39,30	852,17 501,32	33 490,28 19 701,99
52	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,79	1 037,41 0,00	819,55 0,00
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	196,50	32,13 0,00	6 314,33 0,00
54	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc	2,48	470,39 455,34	1 166,56 1 129,25
55	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	15,90	852,06 501,32	13 547,76 7 971,04
56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,16	1 035,94	165,75

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Încărcarea			0,00	0,00
57	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	39,75	32,12 0,00	1 276,78 0,00
		Total Demontarea podului existent Inclusiv salariu				847 003,98 254 791,06
		2. Pregătirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
58	TsC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. 2	100 m3	3,00	1 101,81 0,00	3 305,43 0,00
59	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren cat. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3	3,00	1 294,83 0,00	3 884,48 0,00
60	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	2,50	942,94 0,00	2 357,35 0,00
61	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	2,50	302,40 0,00	755,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бльдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3	2,50	1 338,26 0,00	3 345,64 0,00
63	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	5,50	1 307,66 0,00	7 192,15 0,00
64	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2	2,00	9 861,59 419,75	19 723,19 839,50
		Total Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting" Inklusiv salariu				40 564,23 839,50
		3. Executarea pilelor la podul "sting"				
65	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,30	1 101,62 0,00	4 736,97 0,00
66	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3	54,00	11 580,93 0,00	625 370,00 0,00
67	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3	50,40	11 579,86 0,00	583 625,00 0,00
68	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3	45,00	11 579,22 0,00	521 065,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m	108,00	494,37 256,61	53 392,42 27 713,82
70	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II	m	724,00	624,09 316,09	451 840,00 228 848,00
71	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m	194,00	846,51 435,90	164 222,64 84 563,84
72	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m	143,00	624,24 316,09	89 265,89 45 200,64
73	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m	28,00	845,38 435,90	23 670,69 12 205,09
74	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	3,30	1 081,29 0,00	3 568,26 0,00
75	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	20,00	224,32 224,32	4 486,42 4 486,42
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,63	1 077,35	16 839,00

1	2	3	4	5	6	7
		de granit			84,10	1 314,49
77	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C- 22881kg ,cofraj 189.4m2	m3	165,73	6 975,58 291,45	1 156 063,15 48 301,20
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,43	24 871,49 604,18	135 052,19 3 280,69
79	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,19 m C35/45 XC4 XD3	m3	8,31	24 836,04 604,10	206 387,53 5 020,03
80	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,54 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,82	24 835,31 604,13	219 047,47 5 328,47
81	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L3,79 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,18	24 888,26 604,14	79 144,67 1 921,17
82	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L5,38 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,81	24 822,14 604,16	94 572,34 2 301,84
83	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg	1 470,00	37,10 7,65	54 533,03 11 241,53
84	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	26,67	2 596,06 301,65	69 236,93 8 044,96

1	2	3	4	5	6	7
85	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2	79,20	274,22 183,53	21 718,39 14 535,82
86	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 24kg, A500C - 874 kg , cofraj-28.6m2	m3	8,19	6 810,95 291,43	55 781,71 2 386,81
87	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C	kg	11 248,00	36,40 6,80	409 400,21 76 459,41
88	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t	11,25	4 571,68 1 248,19	51 431,38 14 042,15
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,00	65,53 16,99	16 318,00 4 231,51
90	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	9,02	230,76 225,14	2 081,42 2 030,78
91	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 185.2m2	m3	64,96	6 373,19 293,14	414 002,56 19 042,63
92	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilei) A500C	kg	632,00	31,00 1,70	19 591,62 1 074,02
93	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei zidul de garda C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 64 kg , A500C -	m3	17,34	6 698,39 808,93	116 150,05 14 026,85

1	2	3	4	5	6	7
		1938 kg, cofraj - 129.6 m2				
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	111,00	65,54 16,99	7 274,42 1 886,34
95	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m	91,00	186,68 113,01	16 987,57 10 283,92
96	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	91,00	303,04 229,42	27 576,44 20 877,13
97	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 405 kg, A500C - 250 kg, cofraj - 29.5m2	m3	7,60	6 244,55 395,11	47 458,55 3 002,84
98	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2	46,50	323,45 206,74	15 040,43 9 613,51
99	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2	70,00	129,37 82,69	9 055,68 5 788,16
100	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2	569,40	150,31 47,92	85 587,27 27 287,27

1	2	3	4	5	6	7
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	4,30	438,59 0,00	1 885,94 0,00
102	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	0,60	1 333,17 951,67	799,90 571,00
103	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3	3,70	835,20 143,30	3 090,24 530,21
104	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	18,50	42,17 0,00	780,16 0,00
105	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	164,00	0,12 0,00	20,35 0,00
106	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2	164,00	45,99 19,26	7 542,26 3 158,33
107	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207	m2	164,00	133,66 30,58	21 920,89 5 015,78

1	2	3	4	5	6	7
		(un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67				
		Total Executarea pilelor la podul "sting" Inclusiv salariu				5 907 615,04 725 616,66
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
108	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	48,00	140,20 140,20	6 729,62 6 729,62
109	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc	48,00	2 300,00 0,00	110 400,00 0,00
110	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	12,00	140,20 140,20	1 682,41 1 682,41
111	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc	12,00	2 000,00 0,00	24 000,00 0,00
112	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t	0,70	102 000,00 0,00	71 400,00 0,00
113	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	0,70	874,07 404,21	611,85 282,95
114	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	44,20	303,03 229,42	13 394,09 10 140,32
115	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу	buc	24,00	19 203,72 8 046,66	460 889,18 193 119,82

1	2	3	4	5	6	7
		грузоподъемностью 80-89,9 tf)				
116	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	buc	16,00	114 720,00 0,00	1 835 520,00 0,00
117	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc	8,00	115 200,00 0,00	921 600,00 0,00
118	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi Texnoelast Most C k=2	m2	22,00	272,23 3,40	5 989,07 74,77
119	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминной бумаги, просто уложенного без приклеивания)	m2	357,00	12,52 1,70	4 468,59 606,69
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2060 kg, A500C - 6390.0 kg	kg	8 450,00	37,10 7,65	313 472,18 64 619,68
121	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzele metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	50,65	2 841,85 244,71	143 939,94 12 394,57
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si	m2	225,00	276,80 256,61	62 280,42 57 737,11

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele				
123	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	2 284,00	65,29 16,99	149 131,49 38 814,29
124	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	2,28	874,75 404,35	1 994,42 921,92
125	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	1 467,00	0,12 0,00	179,08 0,00
126	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз	m2	1 467,00	45,99 19,26	67 470,81 28 251,68
127	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза	m2	1 467,00	133,68 30,59	196 101,39 44 870,11
128	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 2.5 luni	ora	860,00	3,50 0,00	3 010,00 0,00
129	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	31,04	3 852,37 2 796,35	119 577,60 86 798,55
130	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвешной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2	136,00	721,52 404,46	98 126,20 55 006,18
131	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3	2,31	523,43 523,43	1 209,12 1 209,12

1	2	3	4	5	6	7
132	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	31,04	3 104,42 2 310,34	96 361,09 71 712,98
		Total Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting" Inklusiv salariu				4 709 538,55 674 972,77
		5. Calea podului "sting"				
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg	3 760,00	65,53 16,99	246 404,98 63 897,44
134	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2	94,00	160,34 107,06	15 072,17 10 063,85
135	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3	1,20	2 115,12 182,69	2 538,15 219,23
136	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	727,30	0,25 0,00	180,04 0,00
137	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	727,30	30,90 3,40	22 472,38 2 471,78
138	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2	734,00	193,61 40,79	142 109,58 29 936,63
139	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si	m3	20,90	2 333,29	48 765,75

1	2	3	4	5	6	7
		panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2			265,11	5 540,90
140	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	4,00	106,89 73,50	427,55 294,00
141	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg	167,60	50,28 1,70	8 427,65 284,65
142	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm k=1.04	buc	7,00	78,85 12,38	551,94 86,67
143	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vaporii confectionate din material plastic L=0.59 m, ermetic-1.66 kg	buc	7,00	289,26 107,91	2 024,79 755,39
144	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2	0,16	21,31 5,31	3,41 0,85
145	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica 31 kg	m	53,82	260,32 81,58	14 010,41 4 390,41
146	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	152,00	13,93 2,86	2 117,86 434,20
147	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18	m	54,00	363,96	19 653,92

1	2	3	4	5	6	7
		cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 4.09 kg, mortar de ciment - 0.02 m3, banda de otel - 1.52 kg, ar-ra A240 - 76 kg			93,47	5 047,22
148	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc	8,00	9,89 2,02	79,13 16,14
149	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor 8 buc	m	9,90	375,92 91,75	3 721,58 908,33
150	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4 cu un strat de mortar M20 0,54 m3	m	55,00	203,32 50,13	11 182,57 2 757,27
151	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar, C35/45 XC4 XD3 XF4 (B45 cu 4% antrenori de aer)	m3	10,83	5 451,78 1 240,58	59 042,78 13 435,46
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	276,00	66,38 17,84	18 321,70 4 924,87
153	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	2,23	49 080,54 2 667,98	109 449,60 5 949,60
154	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la	t	2,23	1 436,64 747,58	3 203,71 1 667,11

1	2	3	4	5	6	7
		parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)				
155	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	4,60	47 116,41 1 988,30	216 735,47 9 146,17
156	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	6,07	47 116,44 1 988,33	285 996,78 12 069,14
157	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,28	47 116,31 1 988,16	60 308,88 2 544,85
158	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,43	47 116,34 1 988,18	67 376,36 2 843,10
159	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 452,54 291,33	3 433,56 407,86
160	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 452,54 291,33	3 433,56 407,86
161	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	606,00	0,24 0,00	147,85 0,00
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,55	12 600,89	6 930,49

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2			0,00	0,00
163	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70 k=1.75	m2	606,00	337,48 7,44	204 510,89 4 505,96
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t	0,24	12 655,25 0,00	3 037,26 0,00
165	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5	m2	606,00	205,73 4,25	124 672,98 2 574,59
166	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	108,00	36,49 9,35	3 941,00 1 009,44
167	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	18,60	25,00 0,00	465,00 0,00
168	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	6,00	127,85 79,02	767,09 474,13
169	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	54,60	224,78 31,44	12 273,05 1 716,39
170	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,80	58,62 58,62	926,17 926,17
171	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime	m2	15,80	78,19 78,19	1 235,46 1 235,46

1	2	3	4	5	6	7
		formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4				
172	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,60	42,48 42,48	110,46 110,46
173	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	2,60	82,58 0,00	214,70 0,00
174	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	15,80	0,05 0,00	0,75 0,00
175	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	76,20	302,32 15,30	23 036,59 1 165,79
176	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de caucuc pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m	28,00	9 681,50 50,98	271 082,10 1 427,50
177	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	560,00	13,93 2,86	7 800,98 1 599,14
178	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.28kg A500C - 89.6 kg	kg	89,60	89,90 16,99	8 055,46 1 522,66
179	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m	m3	1,68	30 331,18 522,97	50 956,38 878,59

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat				
180	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,03	211 301,00 11 301,00	6 339,03 339,03
181	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg	17,40	250,00 0,00	4 350,00 0,00
182	Pret firmei	Ancor	buc	6,00	45,00 0,00	270,00 0,00
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg	158,00	65,53 16,99	10 354,24 2 685,05
		Total Calea podului "sting" Inclusiv salariu				2 108 524,19 202 671,34
		6. Executarea conurilor				
184	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	40,00	261,38 0,00	10 455,12 0,00
185	Pret	Nisip cu prundis	m3	4 000,00	402,50 0,00	1 610 000,00 0,00
186	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3	42,00	835,37 143,32	35 085,61 6 019,27
187	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	336,00	42,17 0,00	14 169,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
188	TsD01C	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 tare	m3	350,00	36,54 36,54	12 787,99 12 787,99
189	Pret	Nisip cu prundis	m3	350,00	402,50 0,00	140 875,00 0,00
190	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	3,50	1 333,16 951,66	4 666,07 3 330,82
191	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи	100 m3	2,34	11 887,77 11 385,98	27 817,38 26 643,19
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3	89,70	1 077,69 84,12	96 668,67 7 545,34
193	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	2 000,00	31,00 1,70	61 998,80 3 398,80
194	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3	107,64	2 378,37 240,46	256 008,16 25 883,56
195	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	757,00	101,55 24,64	76 869,66 18 653,46
196	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	757,00	36,49 9,35	27 625,18 7 075,45
197	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	1 594,50	25,00 0,00	39 862,50 0,00
198	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	21,00	179,29 179,29	3 765,02 3 765,02

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
199	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3	16,00	1 909,25 237,92	30 547,98 3 806,66
200	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 X0	m3	4,18	1 907,51 238,04	7 973,38 995,00
		Total Executarea conurilor Inclusiv salariu				2 457 175,98 119 904,56
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
201	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	31,20	1 304,17 50,98	40 690,24 1 590,64
202	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	24,00	4 991,92 2 362,17	119 805,98 56 691,98
203	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	13 680,00 0,00	54 720,00 0,00
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x124x40 cm.)	buc	4,00	32 800,00 0,00	131 200,00 0,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x98x40 cm.)	buc	16,00	24 560,00 0,00	392 960,00 0,00
206	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из	m2	30,00	72,53 48,43	2 175,84 1 452,99

1	2	3	4	5	6	7
		цементного молока, толщиной 2 см)				
207	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 191,40 240,75	1 051,87 115,56
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,70	2 377,31 240,43	6 418,74 649,17
209	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg	48,00	37,10 7,65	1 780,67 367,07
210	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,60	129,37 79,13	206,99 126,61
211	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2	206,00	152,11 47,92	31 334,31 9 871,81
		Total Racordarea podului "sting" cu drumul Inklusiv salariu				782 344,64 70 865,83

		Прямые затраты	lei	16 852 763
		Fondul social	24,00 %	491 919
		Cheltueli directe	100,00 +	17 344 682
		Cheltuieli de regie	14,50 %	2 514 979
		Total	100,00 +	19 859 661
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 191 580
		Total deviz:		21 051 241
	HG nr. 1073 din 01/10/2007	Permis special pentru circulatia , pe drumurile publice , a utilajului greu, cudimensiuni mai mari decit cele admisibile (Pod peste r. Bic si Pod peste calea ferata)		250 000
		Total deviz:		21 301 241,00
		TVA	20%	4 260 248,20
		Total		25 561 489,20

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		h. Demontarea podului existent				
1	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана напневмоходу с грузоподъемностью 9,9 tf) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	buc			986,96 212,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	212,43
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	8 500,00	28,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	8 500,00	127,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	29,00	8,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,6100	500,00	610,00
2	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Dala 2.5x1.0x018 m)	buc			3 600,00 0,00
	2666122800511-111302	Elemente pentru poduri din beton armat Dala 2.5 x1.0 x0.18 m)	m3	0,4500	8 000,00	3 600,00
3	PK07A	Contrasine executate pe poduri provizorii de cale ferata normala, cu restrictie de 15 km/ora, din sina tip 49, recuperata (Направляющие рельсы выполненные на временных нормальных железнодорожных мостах, с ограничением 15 км/час, из шины типа 49, восстановленной) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m			2 716,29 307,59
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	1,8100	84,97	307,59
	2010102917665	Dulap fag neab gr=50-80 mm lung=2-5 m S8689	m3	0,0800	8 500,00	680,00
	2710703514001	Sina c. f. tip 49 normala cal. Recuperata	kg	44,6500	38,00	1 696,70
	2811237329811	Materiale marunte sine c. f. mai mare de 31 kg	kg	1,0000	32,00	32,00
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m3			684,56 152,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	152,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	386,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	144,07
5	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, _reparate stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t			1 481,30 1 391,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 391,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	79,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	9,97
6	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele si marunte prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А – мелкие и тяжелые, сбрасыванием – с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,85 29,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,85
7	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			31,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	31,89
8	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			483,91 135,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	407,00	315,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	447,92	8,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	31,00	24,02
9	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 032,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 032,84
10	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,13
11	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat	m3			852,21 501,34
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,50
12	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 040,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 040,22
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,12
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3			483,96 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	407,00	315,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	447,92	8,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	31,00	24,03
15	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 038,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 038,90
16	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,14
17	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat	m3			852,17 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,47
18	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 033,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 033,93
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами	t			32,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,14
20	TsC03B1	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 _repara teren catg. II	100 m3			943,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	460,42	943,86
21	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din _repara nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu _reparate pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			530,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3200	402,12	530,80
22	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul _reparate_ cu _reparate pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. В TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бльдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3			2 678,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,7400	402,12	2 678,12
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursurі pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 306,91 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	560,00	667,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	402,12	639,37
24	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 _repara sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
25	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg			1,19 1,19
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,19
26	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele si marunte prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А – мелкие и тяжелые, сбрасыванием – с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			28,33 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	28,33
27	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			41,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	41,42
28	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			139,53 51,82
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	31,00	11,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	407,00	76,11
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara	m3			852,23 501,32

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu _repar cu aer comprimat				
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,54
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat	m3			853,07 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	305,25
31	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			142,84 52,06
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	52,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	31,00	12,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	407,00	78,77
32	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 033,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 033,15
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,15
34	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
35	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele si marunte prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А – мелкие и тяжелые, сбрасыванием – с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,72 29,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,72
36	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,23
37	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
38	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele si marunte prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А – мелкие и тяжелые, сбрасыванием – с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,75 29,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,75
39	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			37,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	37,25
40	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) k=0,8, k=2 in fereastră 0.8*2.0=1.6 pentru manopere si	buc			1 958,42 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizme				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	169,94
	34105200067280	Macara 100	h-ut.	0,6100	1 833,00	1 788,48
41	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare corniselor) k=0,8	buc			979,21 84,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	84,97
	34105200067280	Macara 100	h-ut.	0,6100	1 833,00	894,24
42	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,15
43	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t			46,17 37,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	84,97	37,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,28	7,14
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	13,00	1,26
44	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele si marunte prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А – мелкие и тяжелые, сбрасыванием – с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,50 29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,50
45	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			34,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	34,50
46	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de _reparat pe o perioada de 26 zi	ora			3,50 0,00
	22221122	Shela metalice	ora	1,0000	3,50	3,50
47	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 853,91 2 796,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,17
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,07
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 500,00	171,49
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,88
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,85	2,81
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	29,00	8,70
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	29,00	8,70
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	900,00	810,00
48	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 101,56 2 310,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,51
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 500,00	82,02
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,88
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	29,00	5,21
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	900,00	648,16
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3			344,13 344,13

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
50	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat in fereastră k=2 pentru manopete si mecanizme	m3			1 704,24 1 002,65
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	1 002,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	92,76
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	608,84
51	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat	m3			852,17 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,47
52	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 037,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 037,41
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,13
54	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc			470,39 455,34
	7112020030100	Specialist	h-om	5,3600	84,97	455,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6400	14,28	9,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5900	10,00	5,89
55	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu _repar cu aer comprimat	m3			852,06 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	31,00	46,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	407,00	304,35
56	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3			1 035,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	460,42	1 035,94
57	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	496,80	32,12
		2. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul “sting”				
58	TsC18B1	Sapatura mecanica cu _reparate pe tractor pe senile de 65-80 CP, _reparate impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 101,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	402,12	1 101,81
59	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. В TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной	100 m3			1 294,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		дистанции, грунт II категории) k=2				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	402,12	1 294,83
60	TsC03B1	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 _repara teren catg. II	100 m3			942,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	460,42	942,94
61	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din _repara nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu _reparate pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3			302,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,7500	402,12	302,40
62	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul _reparate_ cu _reparate pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. В TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бльдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3			1 338,26 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3700	402,12	1 338,26
63	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 307,66 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	560,00	667,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	402,12	639,74
64	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2			9 861,59 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	350,00	6 615,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	350,00	525,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	350,00	350,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	350,00	350,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	15,00	45,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	447,92	17,91
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	402,12	104,55
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	297,50	333,20
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	351,17	951,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,4140	271,71	112,76
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	350,00	36,75
		3. Executarea pilelor la podul “sting”				
65	TsC18B1	Sapatura mecanica cu _reparate pe tractor pe senile de 65-80 CP, _reparate impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 101,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	402,12	1 101,62
66	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, _reparate_e_ cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3			11 580,93 0,00
	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 580,93
67	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3			11 579,86 0,00
	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	11 500,00	11 579,86
68	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, _reparate_e_ cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3			11 579,22 0,00
	26611264006908-	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina	m3	1,0070	11 500,00	11 579,22

1	2	3	4	5	6	7
	2	(CM10-35T4) C30/37 XC2 XA1				
69	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat _reparate_e_, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu _repar universală, cu motor de ardere internă, in teren categoria I	m			494,37 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0020	8 500,00	17,31
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,6500	29,00	18,85
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 – 4,0 tf	h-ut.	0,4200	480,00	201,60
70	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat _reparate_e_, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu _repar universală, cu motor de ardere internă, in teren categoria II	m			624,09 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 500,00	21,25
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	29,00	27,55
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 – 4,0 tf	h-ut.	0,5400	480,00	259,20
71	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat _reparate_e_, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu _repar universală, cu motor de ardere internă, in teren categoria III	m			846,51 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 500,00	25,41
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	29,00	34,80
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 – 4,0 tf	h-ut.	0,7300	480,00	350,40
72	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat _reparate_e_, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu _repar universală, cu motor de ardere internă, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m			624,24 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 500,00	21,40
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	29,00	27,55
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 – 4,0 tf	h-ut.	0,5400	480,00	259,20
73	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat _reparate_e_, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu _repar universală, cu motor de ardere internă, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m			845,38 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 500,00	24,29
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	29,00	34,80
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 – 4,0 tf	h-ut.	0,7300	480,00	350,40
74	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in _repara teren catg. III	100 m3			1 081,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	460,42	1 081,29
75	TsA04C1	Sapatura manuală de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturală adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			1 077,35 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	800,00	919,77
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	71,98
77	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C- 22881kg ,cofraj 189.4m2	m3			6 975,58 291,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,45
	2663102100-C25/30-1	Beton C25/30 XC2	m3	1,0200	1 880,00	1 917,55
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,1381	29 000,00	4 005,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	340,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,20
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	900,00	386,98
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 871,49 604,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,18
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,60
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat _reparate_e_ stilp L-5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 823,20
	2811106501502	Traversa din lemn de _repara neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,25
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	900,00	1 034,25
79	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,19 m C35/45 XC4 XD3	m3			24 836,04 604,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,10
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,51
	2020142961102-2	Blocuri din beton armat _reparate_e_ stilp L-7.19m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 787,00
	2811106501502	Traversa din lemn de _repara neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,05
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	900,00	1 035,38
80	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,54 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 835,31 604,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,13
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,67
	2020142961102-3	Blocuri din beton armat _reparate_e_ stilp L-7,54m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 785,71
	2811106501502	Traversa din lemn de _repara neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,10
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	900,00	1 034,69
81	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L3,79 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 888,26 604,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,14
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	3,93
	2020142961102-4	Blocuri din beton armat _reparate_e_ stilp L-3,79m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 839,62
	2811106501502	Traversa din lemn de _repara neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	404,72
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	900,00	1 035,85
82	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L5,38 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			24 822,14 604,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,16
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	6,56
	2020142961102-5	Blocuri din beton armat _reparate_e_ stilp L-5,38m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	21 000,00	21 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 771,65
	2811106501502	Traversa din lemn de _repara neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	450,00	405,12
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	900,00	1 034,65
83	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea	kg			37,10

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stlpului cu radierul) A500C				7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
84	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stlpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3			2 596,06 301,65
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	161,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2663102101000-C30/37	Beton gata _reparate marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 200,00	2 217,32
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140006727	Macara «PIONER» 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0850	300,00	25,53
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,5440	92,00	50,05
85	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stlpilor cu radierul)	m2			274,22 183,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,1600	84,97	183,53
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 – 6 m D=7-11 cm	m3	0,0035	8 500,00	30,05
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 500,00	3,22
	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,0030	8 500,00	25,76
	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 S18689	m3	0,0007	8 500,00	6,44
	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,0008	8 500,00	6,44
	2746133803143	Sirna moale obisnuita D=3 mm	kg	0,1410	30,00	4,23
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0120	15,00	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	29,00	0,87
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
86	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra – A240 – 24kg, A500C – 874 kg , cofraj-28.6m2	m3			6 810,95 291,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,43
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 569,23
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,1100	29 000,00	3 186,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	342,49
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,18
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	900,00	386,81
87	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C	kg			36,40 6,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	Kg	0,0100	45,00	0,45
88	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t			4 571,68 1 248,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,0500	84,97	514,05
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900	84,97	695,92
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	29,00	1 139,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	45,00	682,20
	2410520006754	Automacara 15 – 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,6000	700,00	1 120,00
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	4,2400	90,00	381,60
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, _repa, _repa striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			65,53 16,99

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
90	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			<u>230,76</u> 225,14
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	84,97	225,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	14,28	3,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	10,00	2,20
91	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj – 185.2m2	m3			<u>6 373,19</u> 293,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4500	84,97	293,14
	2663102100000- C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 570,43
	1011714	Suruburi de _reparate_e_ cu piulite si saibe	t	0,0033	15 000,00	48,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2980	8 500,00	2 533,25
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0017	45 000,00	76,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	1,6000	92,00	147,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0500	35,00	1,75
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0,0200	35,00	0,70
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,7800	900,00	702,02
92	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilei) A500C	kg			<u>31,00</u> 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
93	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei zidul de garda C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 – 64 kg , A500C – 1938 kg, cofraj – 129.6 m2	m3			<u>6 698,39</u> 808,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	84,97	808,93
	2663102100000- C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0000	2 520,00	0,00
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 250,00	13,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	8 500,00	1 102,94
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	45,00	124,20
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,1155	29 000,00	3 344,87
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	10,1500	92,00	933,79
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,7400	500,00	369,95
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, _repa, _repa striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			<u>65,54</u> 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
95	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm _reparate	m			<u>186,68</u> 113,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	Kg	1,6370	45,00	73,67
96	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			<u>303,04</u> 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
97	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 – 405 kg, A500C – 250 kg, cofraj – 29.5m2	m3			<u>6 244,55</u> 395,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	84,97	395,11
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 520,00	2 569,74
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 250,00	3,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	8 500,00	369,08
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	45,00	24,51
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,0857	29 000,00	2 480,26
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9000	92,00	82,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,0780	407,00	31,60
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,5760	500,00	288,16
98	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2			<u>323,45</u> 206,74
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	206,74
	2651122100024	Ciment _reparat P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	73,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	350,00	42,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	15,00	0,55
	2952270003729	Betoniera pina la 101 – 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,83
99	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2			<u>129,37</u> 82,69
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	82,69
	2651122100024	Ciment _reparat P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	29,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	350,00	16,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	15,00	0,22
	2952270003729	Betoniera pina la 101 – 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,33
100	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2			<u>150,31</u> 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. Hidroizolatii	t	0,0045	20 000,00	92,73
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 250,00	9,66
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			<u>438,59</u> 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	402,12	438,59
102	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			<u>1 333,17</u> 951,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,67
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
103	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou _reparate_ vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi _reparate_ de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, _reparate_ udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			<u>835,20</u> 143,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,30
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	351,17	691,90
104	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			<u>42,17</u> 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,1000	271,71	27,17
105	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor _repara, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,12 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	407,00	0,12
106	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa _repara straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,99 19,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,26
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,48
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
107	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2			133,66 30,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,58
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,59
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,07
	2430226103153	Intaritor _repa-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
108	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
109	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc			2 300,00 0,00
	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
110	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
111	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc			2 000,00 0,00
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
112	PK38A	Material _reparat prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t			102 000,00 0,00
	2875276311633	Piesa metal. Prel. Partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	100,00	102 000,00
113	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			874,07 404,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,21
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	469,86
114	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,03 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
115	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)	buc			19 203,72 8 046,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	8 046,66

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 500,00	162,92
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 500,00	722,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	29,00	43,50
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	5,5800	1 833,00	10 228,14
116	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	buc			114 720,00 0,00
	266612280051110	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat , C35/45 XC4 XD3 XF4 dimensiunea de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	m3	7,1700	16 000,00	114 720,00
117	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc			115 200,00 0,00
	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	7,2000	16 000,00	115 200,00
118	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, _reparate scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare _reparat lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi Texnoelast Most C k=2	m2			272,23 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamicid	m2	1,1200	120,00	268,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	35,00	0,03
119	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминтной бумаги, просто уложенного без приклеивания)	m2			12,52 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	85094	Пергамин	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	35,00	0,02
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 – 2060 kg, A500C – 6390.0 kg	kg			37,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
121	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			2 841,85 244,71
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	2663102101000-C35/45	Beton gata _reparate marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 520,00	2 540,40
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140006727	Macara «PIONER» 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0850	300,00	25,53
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3230	92,00	29,72
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, _reparate trotuarele	m2			276,80 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 500,00	3,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	550,00	0,49
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	2,90	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	29,00	2,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
123	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial	kg			65,29

1	2	3	4	5	6	7
		in beton				16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
124	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			874,75 404,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,35
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	470,39
125	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor _repara, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,12 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	407,00	0,12
126	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa _repara straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз	m2			45,99 19,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,26
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,48
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
127	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза	m2			133,68 30,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,59
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,59
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,07
	2430226103153	Intaritor _repa-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
128	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de _reparat pe o perioada de 2.5 luni	ora			3,50 0,00
	22221122	Shela metalice	ora	1,0000	3,50	3,50
129	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu masara pe pneuri de (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 852,37 2 796,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,09
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 500,00	169,78
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,93
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,85	2,81
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	29,00	8,70
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	29,00	8,70
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	900,00	810,12
130	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2			721,52 404,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0800	84,97	91,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6800	84,97	312,69
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,8000	29,00	81,20
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0030	8 500,00	25,63
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	0,0120	8 500,00	101,88
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0020	8 500,00	16,88
	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	1,2000	4,00	4,80
	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	0,2200	2,20	0,48
	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	0,0800	15,00	1,20
	1010116200303	Huila scop energ. Mixta	kg	17,0000	5,00	85,00
131	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с	m3			523,43 523,43

1	2	3	4	5	6	7
		мостов, кружал и подмостей)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	523,43
132	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 104,42 2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,79
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,55
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 500,00	84,89
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	29,00	5,22
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	900,00	648,03
		5. Calea podului «sting»				
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, _repa, _repa striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg			65,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
134	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2			160,34 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	130,00	31,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	48,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	24,00	0,48
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	300,00	15,00
135	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3			2 115,12 182,69
	71230110200	Betonist	h-om.	0,9500	84,97	80,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2663102101-C25/30-2	Beton gata _reparate marca C25/30 XC0	m3	1,0080	1 880,00	1 895,67
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	92,00	35,27
136	DB01A	Curatirea macanica a straturilor _repara, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,25 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	15,00	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,08
137	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			30,90 3,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. Hidroizolatii	kg	0,3100	20,00	6,20
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	30,00	21,30
138	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in _repar monostrat pe suprafata orizontale montate pe _repara continuu Tehnoelast Most C	m2			193,61 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane Tehnoelast Most	m2	1,1500	120,00	144,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72

1	2	3	4	5	6	7
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	0,1000	18,00	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0400	35,00	1,40
139	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 333,29 265,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	84,97	103,67
	26631021010-C30/37-1	Beton gata _reparate marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 050,00	2 066,67
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
140	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			106,89 73,50
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	84,97	51,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	84,97	22,09
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	15,00	1,27
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	720,90	9,01
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,4200	55,00	23,10
141	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg			50,28 1,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	20,00	0,40
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	48,00	48,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	30,00	0,19
142	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm k=1.04	buc			78,85 12,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	12,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	1,78	3,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	110,00	60,03
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0700	35,00	2,55
143	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.59 m, ermetic-1.66 kg	buc			289,26 107,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	50,13
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,6800	84,97	57,78
	1010196-1	Ermetic epoxi	kg	0,2375	300,00	71,14
	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	0,5800	190,00	110,20
144	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2			21,31 5,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	5,31
	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	1,0000	16,00	16,00
145	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 – 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica 31 kg	m			260,32 81,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	19,55
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,0074	800,00	5,95
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,5760	300,00	172,80
146	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			13,93 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,78
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,70
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,59
147	CE19C3	Jgheaburi semirotond, cu D=18 cm, din _repa zincata de 0,5 mm grosime executate pe	m			363,96

1	2	3	4	5	6	7
		santier, innadite prin petrecere pe cel puțin 20 mm si lipite, _reparate colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica – 4.09 kg, mortar de ciment – 0.02 m3, banda de otel – 1.52 kg, ar-ra A240 – 76 kg				93,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,4500	75,00	189,26
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0760	300,00	23,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	1,4070	29,00	42,03
	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	0,4260	29,00	12,72
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,0280	75,00	2,17
	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,0004	1 250,00	0,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0100	35,00	0,35
148	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc			9,89 2,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	6,88
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,44
149	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din _repa zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel puțin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, _reparate coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor 8 buc	m			375,92 91,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	84,97	74,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,0610	75,00	234,17
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,8100	15,00	12,39
	2525	Ancor	buc	0,8100	45,00	37,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0120	35,00	0,42
150	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4 cu un strat de mortar M20 0,54 m3	m			203,32 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,0100	1 250,00	12,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	1,0050	140,00	140,69
151	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar, C35/45 XC4 XD3 XF4 (B45 cu 4% antrenori de aer)	m3			5 451,78 1 240,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,58
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0400	2 520,00	2 620,06
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,1040	1 250,00	130,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	8 500,00	643,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	45,00	10,35
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9540	92,00	87,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,4640	407,00	189,03
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	1,0600	500,00	530,01
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, _repa, _repa striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			66,38 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
153	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			49 080,54 2 667,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 667,98
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) перильное ограждение	t	1,0000	45 000,00	46 412,56
154	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t			<u>1 436,64</u> 747,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,58
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	689,06
155	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, _reparate stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			<u>47 116,41</u> 1 988,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,30
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,87
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
156	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, _reparate stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			<u>47 116,44</u> 1 988,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,33
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,87
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
157	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, _reparate stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			<u>47 116,31</u> 1 988,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,16
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
158	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, _reparate stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			<u>47 116,34</u> 1 988,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,18
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
159	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			<u>2 452,54</u> 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	364,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,07
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	300,00	128,57
160	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			<u>2 452,54</u> 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 500,00	364,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,07
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	300,00	128,57
161	DB01A	Curatirea macanica a straturilor _repara, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete	m2			<u>0,24</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica				
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	15,00	0,05
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,08
162	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t			12 600,89 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 436,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut.	0,3000	532,28	164,53
163	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70 k=1.75	m2			337,48 7,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,44
	111100011311-BA16	Mixtura asfaltica _reparate la cald cu _reparate marunte BA16 50/70	t	0,0940	1 916,67	315,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	351,17	3,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	351,17	3,26
	2952240005100	Repartizor finisor de _repara asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	887,00	8,23
164	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t			12 655,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut.	0,3000	532,28	155,25
165	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu _reparate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5	m2			205,73 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013-MAS 16	Mixtura asfaltica _reparate la cald MAS 16 50/70	t	0,0972	1 986,36	193,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	351,17	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	351,17	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de _repara asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	887,00	4,70
166	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic _reparate_	m			36,49 9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4300	25,00	10,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	25,00	15,00
	2952270004035	Malaxor manual de _repara pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
167	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			25,00 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,00	25,00
168	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			127,85 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 – 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	550,00	33,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	29,00	2,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
169	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			224,78 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002721	Disc armat cu seg. Diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	5 000,00	18,32
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,50	0,52
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri _reparat de 24 CP	h-ut.	0,3700	200,00	73,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,3700	271,71	100,52
170	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,62 58,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,62
171	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2			78,19 78,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	78,19
172	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A – grele, in prafuri prin aruncare – de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			42,48 42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
173	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			82,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	456,80	82,58
174	DB01A	Curatirea macanica a straturilor _repara, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,05 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	15,00	0,05
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu _reparate_e de stropire	h-ut.	0,0003	271,71	0,00
175	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii _reparate_, avind diametrul de 20 mm	m			302,32 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	280,00	285,59
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,0119	120,00	1,43
176	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilataie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip “Freyssinet” sau altele _repara (деформационные швы)	m			9 681,50 50,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,3200	84,97	27,19
	8332030021900	Masinstil utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	3,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	30,00	114,60
	2430226102886-1	Chit Tigiepo	kg	0,6610	300,00	198,32
	2320322600036	Bitum pt. Hidroizolatii	kg	1,6800	20,00	33,60
	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare “Freyssinet”	m	1,0000	9 200,00	9 200,00
	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	0,5000	168,00	84,00
177	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			13,93 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,78
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,70
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	35,00	0,59
178	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.28kg A500C – 89.6 kg	kg			89,90 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0820	300,00	24,61
179	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale,	m3			30 331,18

1	2	3	4	5	6	7
		situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m _reparate, _reparate cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat				522,97
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	84,97	442,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,92
	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	156,5500	18,00	2 902,39
	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	1 445,2400	18,00	26 794,71
	4100116202818	Apa	m3	0,3400	15,00	5,27
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	21,00	6,88
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2800	300,00	83,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	25,00	15,03
180	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			<u>211 301,00</u> 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	8 500,00	0,00
	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	1 000,0000	200,00	200 000,00
181	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg			<u>250,00</u> 0,00
	111222	Placa de aluminiu	kg	1,0000	250,00	250,00
182	Pret firmei	Ancor	buc			<u>45,00</u> 0,00
	2525	Ancor	buc	1,0000	45,00	45,00
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, _repa, _repa striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg			<u>65,53</u> 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
		6. Executarea conurilor				
184	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu _reparate pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			<u>261,38</u> 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500	402,12	261,38
185	Pret	Nisip cu prundis	m3			<u>402,50</u> 0,00
	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	1,1500	350,00	402,50
186	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			<u>835,37</u> 143,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,32
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	351,17	692,06
187	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			<u>42,17</u> 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	271,71	27,17
188	TsD01C	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 tare	m3			<u>36,54</u> 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
189	Pret	Nisip cu prundis	m3			402,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	1,1500	350,00	402,50
190	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
191	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи)	100 m3			11 887,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,2500	402,12	501,79
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3			1 077,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	800,00	920,04
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	171,51	72,03
193	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			31,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
194	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3			2 378,37
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	26631021010-C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	1,0080	2 050,00	2 066,38
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0850	300,00	25,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,53
195	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			101,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 000,00	17,50
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	200,00	58,80
196	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			36,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4300	25,00	10,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	25,00	15,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
197	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			25,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,00	25,00
198	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
199	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3			1 909,25
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,20

1	2	3	4	5	6	7
	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	1,0080	1 600,00	1 613,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0800	300,00	24,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	92,00	32,83
200	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 X0	m3			1 907,51 238,04
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,26
	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	1,0080	1 600,00	1 611,48
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0800	300,00	23,68
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	92,00	32,79
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
201	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			1 304,17 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 1	m3	0,2030	800,00	162,31
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	800,00	975,13
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	447,92	18,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2580	351,17	90,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0150	271,71	4,09
202	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			4 991,92 2 362,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	2 362,17
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	8 500,00	60,21
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	8 500,00	279,79
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	29,00	21,75
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	2,5200	900,00	2 268,00
203	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			13 680,00 0,00
	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 dimensiunea de 650x63x50 cm., greut.4,3 t.)	m3	1,7100	8 000,00	13 680,00
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x124x40 cm.)	buc			32 800,00 0,00
	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x124x40 cm., greut.9,75t.)	m3	4,1000	8 000,00	32 800,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x98x40 cm.)	buc			24 560,00 0,00
	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.)	m3	3,0700	8 000,00	24 560,00
206	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2			72,53 48,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,20	15,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	350,00	8,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	15,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0070	25,00	0,17
207	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 191,40 240,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,08
	2663102101000-C25/30	Beton gata preparat marca C25/30 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	1 880,00	1 880,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,56
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0850	300,00	25,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,08
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 377,31 240,43
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,47
	266310210100C3 0/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 050,00	2 065,19
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	0,0850	300,00	25,56
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	92,00	44,64
209	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg			37,10 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	29,00	29,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
210	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			129,37 79,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,13
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 500,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	550,00	34,38
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	29,00	2,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
211	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2			152,11 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	20 000,00	92,23
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0093	1 250,00	11,95

**Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II**

Formular Nr.3

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : IS «Administratia de Stat a Drumurilor»

DEVIZ
Podul peste calea ferata "sting"

№ 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.	1	Muncitor	h-om	3,99	84,97	339,03
2.	7111020030200	Miner	h-om	1 391,21	84,97	118 211,12
3.	7112020030100	Specialist	h-om	49,57	84,97	4 211,96
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	198,36	84,97	16 854,66
5.	7123010010200	Betonist	h-om	253,41	84,97	21 532,25
6.	7123011000200	Betonist	h-om	22,62	84,97	1 922,02
7.	71230110200	Betonist	h-om	270,18	84,97	22 957,19
8.	71230110200	Betonist	h-om.	1,14	84,97	96,87
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 237,60	84,97	190 128,87
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 082,00	84,97	261 877,54
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	5 713,14	84,97	485 445,50
12.	7129020012800	Pavator	h-om	69,64	84,97	5 917,31
13.	7129040010110	Asfaltator	h-om	207,57	84,97	17 637,22
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	6,72	84,97	571,00
15.	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,71	84,97	3 374,16
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	232,98	84,97	19 796,31
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	8,96	84,97	761,33
18.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,03	84,97	427,40
19.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,72	84,97	1 165,79
20.	7136080025000	Montator conducte	h-om	68,06	84,97	5 783,06
21.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	361,57	84,97	30 722,61
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 075,20	84,97	91 359,75
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,80	84,97	2 871,98
24.	7212030022700	Sudor	h-om	696,31	84,97	59 165,47
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	60,01	84,97	5 099,05
26.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2 013,35	84,97	171 074,35
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	535,98	84,97	45 542,22
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	865,26	84,97	73 521,15
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	450,98	84,97	38 319,77

30.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	36,20	84,97	3 075,91
31.	8281030022100	Lacatus	h-om	613,20	84,97	52 103,60
32.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	1,12	84,97	95,17
33.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	866,55	84,97	73 630,79
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	214,78	84,97	18 249,86
35.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	23,74	84,97	2 017,18
36.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,04	84,97	88,37
37.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 397,48	84,97	203 713,90
		Total manopera				2 049 664

Materiale:

1.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,41	8 500,00	3 485,00
2.	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	1,63	8 500,00	13 855,00
3.	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	2 312,00	5,00	11 560,00
4.	1010196-1	Ermetic epoxi	kg	1,66	300,00	498,00
5.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,21	15 000,00	3 150,00
6.	10119951	Mastic bituminos	kg	371,95	25,00	9 298,75
7.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00	8 500,00	0,00
8.	1111000100013-MAS 16	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70	t	58,90	1 986,36	116 996,60
9.	111100011311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	99,69	1 916,67	191 072,83
10.	111222	Placa de aluminiu	kg	17,40	250,00	4 350,00
11.	11202062010361	Savura	m3	2,00	350,00	700,00
12.	1212121212121	Apa	m3	2,25	12,50	28,12
13.	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	48,00	2 300,00	110 400,00
14.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	12,00	2 000,00	24 000,00
15.	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	14,00	168,00	2 352,00
16.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,00	350,00	700,00
17.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 1	m3	6,33	800,00	5 064,00
18.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	37,80	350,00	13 230,00
19.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	38,03	800,00	30 424,00
20.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,00	350,00	1 050,00
21.	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	121,13	800,00	96 904,00
22.	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,40	800,00	320,00
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,59	350,00	4 056,50
24.	1421102200525.	Nisip cu prundis	m3	5 002,50	350,00	1 750 875,00
25.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	9,40	48,00	451,20
26.	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	0,16	16,00	2,56
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,19	5,00	435,95
28.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,65	8 500,00	5 525,00
29.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,28	8 500,00	2 380,00
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	29,84	8 500,00	253 640,00
31.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,03	8 500,00	255,00
32.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	2,92	8 500,00	24 820,00
33.	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,24	8 500,00	2 040,00
34.	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	3,05	8 500,00	25 925,00
35.	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 S8689	m3	0,06	8 500,00	510,00
36.	2010102917665	Dulap fag neab gr=50-80 mm lung=2-5 m S8689	m3	0,80	8 500,00	6 800,00
37.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	1,63	8 500,00	13 855,00

38.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	6,78	700,00	4 746,00
39.	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,43	21 000,00	114 030,00
40.	2020142961102-2	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-7.19m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,31	21 000,00	174 510,00
41.	2020142961102-3	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-7,54m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,82	21 000,00	185 220,00
42.	2020142961102-4	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-3,79m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	3,18	21 000,00	66 780,00
43.	2020142961102-5	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,38m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,81	21 000,00	80 010,00
44.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,66	550,00	363,00
45.	22221122	Shela metalice	ora	1 068,00	3,50	3 738,00
46.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	516,38	30,00	15 491,40
47.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,88	24,00	45,12
48.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	519,00	25,00	12 975,00
49.	2320166200676	White spirit	kg	187,31	31,00	5 806,61
50.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	108,00	30,00	3 240,00
51.	2320187315789	Decofrol	kg	46,77	90,00	4 209,30
52.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	231,21	15,00	3 468,15
53.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	272,50	20,00	5 450,00
54.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,59	20 000,00	71 800,00
55.	23203226000401	Bitum	t	0,82	12 000,00	9 840,00
56.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,35	20,00	67,00
57.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1 613,10	25,00	40 327,50
58.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,11	14,28	58,69
59.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,44	10,00	34,40
60.	2414117300045	Acetilena	kg	0,07	13,00	0,91
61.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	42,58	300,00	12 774,00
62.	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	307,14	130,00	39 928,20
63.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	22,56	130,00	2 932,80
64.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	22,60	130,00	2 938,00
65.	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	848,03	130,00	110 243,90
66.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,70	300,00	1 410,00
67.	2430226102886-1	Chit Tigiepox	kg	18,51	300,00	5 553,00
68.	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	169,60	300,00	50 880,00
69.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	168,51	31,00	5 223,81
70.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	167,60	48,00	8 044,80
71.	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	4,06	190,00	771,40
72.	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	30,00	200,00	6 000,00
73.	2521216717050	Teava din material plastic	m	77,72	280,00	21 761,60
74.	2525	Ancor	buc	14,18	45,00	638,10
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 692,95	2,20	5 924,49
76.	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	54,38	11 500,00	625 370,00
77.	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	50,75	11 500,00	583 625,00
78.	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM10-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	45,31	11 500,00	521 065,00
79.	2663102100-C25/30-1	Beton C25/30 XC2	m3	169,04	1 880,00	317 795,20
80.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	2,86	1 600,00	4 576,00
81.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	93,62	2 520,00	235 922,40
82.	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	20,34	1 600,00	32 544,00
83.	2663102101-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 XC0	m3	1,21	1 880,00	2 274,80
84.	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	21,07	2 050,00	43 193,50

85.	26631021010-C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	108,50	2 050,00	222 425,00
86.	2663102101000-C25/30	Beton gata preparat marca C25/30 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	1 880,00	902,40
87.	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	26,88	2 200,00	59 136,00
88.	2663102101000-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	51,06	2 520,00	128 671,20
89.	266310210100C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,72	2 050,00	5 576,00
90.	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,02	1 250,00	25,00
91.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	55,27	140,00	7 737,80
92.	2666122800511-111302	Elemente pentru poduri din beton armat Dala 2.5 x1.0 x0.18 m)	m3	2,70	8 000,00	21 600,00
93.	266612280051110	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat , C35/45 XC4 XD3 XF4 dimensiunea de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	m3	114,72	16 000,00	1 835 520,00
94.	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	57,60	16 000,00	921 600,00
95.	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 dimensiunea de 650x63x50 cm., greut.4,3 t.)	m3	6,84	8 000,00	54 720,00
96.	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x124x40 cm., greut.9,75t.)	m3	16,40	8 000,00	131 200,00
97.	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.)	m3	49,12	8 000,00	392 960,00
98.	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,06	8 500,00	510,00
99.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,65	5 000,00	13 250,00
100.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	28,20	5,00	141,00
101.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	397,90	0,80	318,32
102.	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	49,28	120,00	5 913,60
103.	2682132600470	Membrane Tehnoelast Most	m2	886,30	120,00	106 356,00
104.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	167,18	75,00	12 538,50
105.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	1,56	75,00	117,00
106.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	78,26	29,00	2 269,54
107.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	822,92	29,00	23 864,68
108.	271060200100	Otel beton A500C	kg	13 350,00	29,00	387 150,00
109.	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	8 450,00	29,00	245 050,00
110.	271060200100-2	Otel beton A240	kg	2 048,00	29,00	59 392,00
111.	2710703514001	Sina c. f. tip 49 normala cal. recuperata	kg	446,50	38,00	16 967,00
112.	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	26,44	29 000,00	766 760,00
113.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	69,28	30,00	2 078,40
114.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	191,98	45,00	8 639,10
115.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	209,65	45,00	9 434,25
116.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	232,08	30,00	6 962,40
117.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	11,17	30,00	335,10
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 838,00	48,00	328 224,00
119.	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	89,60	48,00	4 300,80
120.	28111063012001	Elemente metalice	t	0,11	45 000,00	4 950,00

121.	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	1,18	45 000,00	53 100,00
122.	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	13 380,00	45,00	602 100,00
123.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) перильное ограждение	t	2,30	45 000,00	103 500,00
124.	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	26,60	450,00	11 970,00
125.	2811236309000	Dorn ol pt. pentru tabliere metalice	kg	12,73	29,00	369,17
126.	2811236832352	Burghiu widia	buc	67,12	110,00	7 383,20
127.	2811237329811	Materiale marunte sine c. f. mai mare de 31 kg	kg	10,00	32,00	320,00
128.	2873122000751	Piese forjate	kg	188,78	45,00	8 495,10
129.	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	10,88	15,00	163,20
130.	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	163,20	4,00	652,80
131.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	22,78	45,00	1 025,10
132.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	261,45	45,00	11 765,25
133.	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	29,92	2,20	65,82
134.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	21,82	2,90	63,28
135.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	140,05	0,85	119,05
136.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,05	15,00	15,75
137.	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	23,69	29,00	687,01
138.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	98,68	29,00	2 861,72
139.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	714,00	100,00	71 400,00
140.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	8,18	15,00	122,70
141.	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1 160,25	29,00	33 647,25
142.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,20	5 000,00	1 000,00
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 230,04	1,78	2 189,46
144.	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,55	1 250,00	687,50
145.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	6,37	1 250,00	7 962,50
146.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	1,46	1 250,00	1 825,00
147.	4100116202806	Apa	m3	399,51	15,00	5 992,65
148.	4100116202818	Apa	m3	37,14	15,00	557,10
149.	4100126202818	Apa	m3	0,52	15,00	7,80
150.	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare "Freyssinet"	m	28,00	9 200,00	257 600,00
151.	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	270,89	18,00	4 876,02
152.	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	2 500,84	18,00	45 015,12
153.	85094	Пергамин	m2	385,56	10,00	3 855,60
		Total materiale de construcții				13 203 599

Utilaje de construcții:

1.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	18,00	700,00	12 600,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	45,70	171,51	7 838,01
3.	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,40	398,00	159,20
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	59,04	407,00	24 029,28
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	5,62	407,00	2 287,34
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	179,21	407,00	72 938,47
7.	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,49	407,00	199,43
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	73,40	18,00	1 321,20
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,20	35,00	7,00
10.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut.	17,61	300,00	5 283,00
11.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	159,43	900,00	143 487,00
12.	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	1,20	300,00	360,00
13.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,47	300,00	141,00
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,51	35,00	17,85
15.	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	12,06	35,00	422,10
16.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	20,20	200,00	4 040,00

17.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,91	120,00	109,20
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	30,02	35,00	1 050,70
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,24	532,28	127,75
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	2,84	447,92	1 272,09
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	8,83	351,17	3 100,84
22.	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	90,06	351,17	31 626,37
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	16,88	351,17	5 927,76
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	5,42	351,17	1 903,34
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	2,24	297,50	666,40
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	82,85	560,00	46 396,00
27.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	8,83	887,00	7 832,21
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	150,73	460,42	69 399,12
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	113,95	402,12	45 821,57
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	545,07	402,12	219 183,55
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	36,20	402,12	14 556,75
32.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	1,68	55,00	92,40
33.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	297,11	92,00	27 334,12
34.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,01	25,00	25,25
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	417,44	31,00	12 940,64
36.	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	675,60	480,00	324 288,00
37.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,55	21,00	11,55
38.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	91,71	92,00	8 437,32
39.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,46	92,00	42,32
40.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	2,69	25,00	67,25
41.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	44,69	35,00	1 564,15
42.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	6,92	20,00	138,40
43.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	222,56	200,00	44 512,00
44.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	3,25	35,00	113,75
45.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,21	350,00	73,50
46.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	1,30	35,00	45,50
47.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	47,70	90,00	4 293,00
48.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	28,69	500,00	14 345,00
49.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	7,32	500,00	3 660,00
50.	34105200067280	Macara 100	h-ut.	13,66	1 833,00	25 038,78
51.	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	68,76	900,00	61 884,00
52.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	60,48	900,00	54 432,00
53.	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	133,92	1 833,00	245 475,36
54.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,47	456,80	214,70
55.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	61,90	496,80	30 751,92
56.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	57,35	271,71	15 582,57
57.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,05	720,90	36,05
		Total utilaje de construcții				1 599 500

Прямые затраты	lei	16 852 763
Fondul social	24,00 %	491 919
Cheltueli directe	100,00 +	17 344 682

Cheltuieli de regie	14,50 %	2 514 979
Total	100,00 +	19 859 661
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 191 580

Total deviz: **21 051 241**

HG nr.
1073
din
01/10/
2007

Permis special pentru circulatia , pe drumurile publice , a
utilajului greu, cudimensiuni mai mari decit cele admisibile
(Pod peste r. Bic si Pod peste calea ferata)

250 000

TVA **20%** **4 260 248,20**

Total **25 561 489,20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II**

Formular Nr.7

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : IS «Administratia de Stat a Drunmurilor»

**Deviz
Amenajarea iluminarii**

№ 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. 1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,30	8 826,81 0,00	55 608,88 0,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	630,00	114,83 113,74	72 340,28 71 656,73
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,385	8 826,77 0,00	3 398,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,70	114,83 113,74	539,68 534,58
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	1,80	130 595,39 15 595,39	235 071,71 28 071,71
6	material	Canal metalic 50x50x5 mm	m	5,00	146,00 0,00	730,00 0,00
7	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, (Pilon metalic conic-octagonal cu cutie si usa pentru cablu H=10m, 1buc.=160kg) 52 buc	t	8,32	97 046,87 1 641,62	807 429,97 13 658,27
8	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15 (0.65 m3 pentru 1buc) C12/15	m3	33,80	2 857,48 515,94	96 582,81 17 438,70
9	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 1.41kg ancora	kg	159,00	124,45 23,45	19 787,82 3 728,82
10	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus h 1 - 2 cm	m2	2,20	54,85 41,04	120,67 90,29
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	52,00	232,56 29,31	12 093,17 1 524,36
		<i>Прямые затраты</i>	lei			1 303 703,31
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			32 808,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			108 966,30
		<i>Total</i>	100,00 +			1 445 478,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			209 594,37
		<i>Total</i>	100,00 +			1 655 072,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			99 304,37
		Total Lucrari de constructie				1 754 377,18

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				136 703,47
		1.2. Lucrari de montare				
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	19,80	6 709,60 2 145,83	132 850,01 42 487,48
13	Pret de firma	Cablu АПВзБбШп-5x35mm2	m	1 870,00	82,00 0,00	153 340,00 0,00
14	Pret de firma	Cablu АПВзБбШп-5x70 mm2	m	110,00	167,00 0,00	18 370,00 0,00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ПРГН1,5мм)	100 m	20,80	711,18 657,82	14 792,50 13 682,67
16	561-570	Cablu ПРГН1,5мм	m	2 080,00	4,90 0,00	10 192,00 0,00
17	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVTP-1 5x35mm2)	buc	104,00	820,46 779,77	85 328,20 81 096,05
18	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVTP-1 5x70mm2)	buc	2,00	820,21 779,77	1 640,41 1 559,54
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (кронштейн 1P-L2.5м)	buc	52,00	1 579,66 399,85	82 142,58 20 792,29
20	pretul firmei	Console metalice (кронштейн 1P-1m; L2.5м)	buc	52,00	2 442,00 0,00	126 984,00 0,00
21	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-125W	buc	52,00	1 044,97 274,39	54 338,34 14 268,03
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20	6 357,66 2 497,61	1 271,53 499,52
		<i>Прямые затраты</i>	lei			681 249,58
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			41 852,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			31 283,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			132 533,04
		<i>Total</i>	100,00 +			886 918,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			53 215,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				940 133,98 174 385,58
		1.3. Utilaj				
23	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 5x35 mm2	buc	104,00	536,00 0,00	55 744,00 0,00
24	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 5x70 mm2	buc	2,00	738,00 0,00	1 476,00 0,00
25	pretul firmei	Corp de iluminat LED-125W	buc	52,00	2 900,00 0,00	150 800,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			208 020,00
		<i>Cheltuiile de depozitare si aprovizionar</i>	1,20 %			2 496,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				210 516,24
		Total Inclusiv salariu				2 905 027,40 311 089,05

		Прямые затраты	lei			2 905 027,40
		TVA	20,00 %			581 005,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 486 032,88 311 089,05

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : **IS «Administratia de Stat a Drumnurilor»**

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.				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			8 826,81 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 457,00	8 826,81
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			114,83 113,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	113,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			8 826,77 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 457,00	8 826,77
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			114,83 113,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	113,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			130 595,39 15 595,39
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	15 595,39
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	115,00	115 000,00
6	material	Canal metalic 50x50x5 mm	m			146,00 0,00
	59024564532145-1	Canal metalic 50x50x5 mm	m	1,0000	146,00	146,00
7	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, (Pilon	t			97 046,87

1	2	3	4	5	6	7
		metalic conic-octagonal cu cutie si usa pentru cablu H=10m, 1buc.=160kg) 52 buc				1 641,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	84,97	1 313,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	84,97	164,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	84,97	82,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	84,97	82,08
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	95,00	95 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	41,00	30,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	3,50	14,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	330,92	342,50
8	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15 (0.65 m3 pentru 1buc) C12/15	m3			2 857,48 515,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	469,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	46,90
	2663102100000-15	Beton	m3	1,0250	2 110,00	2 195,19
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,85	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	145,25
9	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 1.41kg ancora	kg			124,45 23,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	22,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,17
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	98,00	98,00
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0090	300,00	2,70
10	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus h 1 - 2 cm	m2			54,85 41,04
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,97	41,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	320,00	3,84
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	10,85	0,03
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	202,00	0,84
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			232,56 29,31
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	29,31
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	381,00	73,61
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	671,00	129,64
		1.2. Lucrari de montare				
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			6 709,60 2 145,83
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	2 145,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,21
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	85,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	707,00	546,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	292,00	1 716,61
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	313,00	1 840,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	585,00	452,09
13	Pret de firma	Cablu APIB3B6IIIIn-5x35mm2	m			82,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5902161-55435	Cablu АПвзБ6Шп-5x35mm2	m	1,0000	82,00	82,00
14	Pret de firma	Cablu АПвзБ6Шп-5x70 mm2	m			167,00
						0,00
	5902161-55435-3	Cablu АПвзБ6Шп-5x70mm2	m	1,0000	167,00	167,00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ПРГН1,5мм)	100 m			711,18
						657,82
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	657,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,20	4,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,85	10,37
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	52,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	115,00	18,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	707,00	9,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
16	561-570	Cablu ПРГН1,5мм	m			4,90
						0,00
	590-409	Cablu ПРГН1,5мм	m	1,0000	4,90	4,90
17	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5x35mm2)	buc			820,46
						779,77
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	779,77
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 200,00	11,28
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	27 500,00	0,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	707,00	9,76
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0100	633,00	8,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
18	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5x70mm2)	buc			820,21
						779,77
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	779,77
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 200,00	11,28
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	707,00	9,76
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0100	633,00	8,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (кронштейн 1Р-Л2.5м)	buc			1 579,66
						399,85
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	399,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,01	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	633,00	1 161,81
20	pretul firmei	Console metalice (кронштейн 1Р-1м; Л2.5м)	buc			2 442,00
						0,00
	59011151125	Console metalice (кронштейн 1Р-1м; Л2.5м)	buc	1,0000	2 442,00	2 442,00
21	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-125W	buc			1 044,97
						274,39
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	274,39
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	707,00	19,51
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	633,00	733,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	585,00	16,15
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 357,66 2 497,61
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 497,61
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	27 350,00	2 516,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	27 200,00	108,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,70
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	707,00	185,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	202,00	936,67
		1.3. Utilaj				
23	pretul firmei	Mufa terminala 4KVTP-1 5x35 mm ²	buc			536,00 0,00
	125467878798784 5	Manson terminal 4KVTP-1 5x35 mm ²	buc	1,0000	536,00	536,00
24	pretul firmei	Mufa terminala 4KVTP-1 5x70 mm ²	buc			738,00 0,00
	125467878798784 5-2	Manson terminal 4KVTP-1 5x70 mm ²	buc	1,0000	738,00	738,00
25	pretul firmei	Corp de iluminat LED-125W	buc			2 900,00 0,00
	59011154-1225	Corp de iluminat LED-125W	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00

Lucrari de reabilitarea drumului
M1 Frontiera cu Romania -
Leuseni - Chisinau - Dubasari -
frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

(denumirea obiectivului)

Autoritatea contractanta : **IS «Administratia de Stat a Drumnurilor»**

Deviz
Amenajarea iluminarii

№ 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.	1	Muncitor	h-om	2 400,6314	84,97	203 981,65
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,0626	84,97	90,29
3.	7123010010200	Betonist	h-om	186,576	84,97	15 853,36
4.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0371	84,97	682,91
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0742	84,97	1 365,82
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	128,5939	84,97	10 926,62
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,6898	84,97	3 542,38
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	849,6094	84,97	72 191,31
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,8889	84,97	2 454,69
		Total manopera				311 089,05

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0424	28 200,00	1 195,68
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0011	27 500,00	27,50
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,032	30 000,00	960,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0158	0,01	0,00
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0184	27 350,00	503,24
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	27 200,00	21,76
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0012	0,01	0,00

8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,18	48,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,64	0,01	0,02
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,64	8,50	13,94
11.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,624	0,01	0,01
12.	1019852	Vopsea	kg	26,896	0,01	0,27
13.	1254678787987845	Manson terminal 4KVTP-1 5x35 mm2	buc	104,00	536,00	55 744,00
14.	1254678787987845-2	Manson terminal 4KVTP-1 5x70 mm2	buc	2,00	738,00	1 476,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	320,00	8,45
16.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	1,431	300,00	429,30
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,70	2,60	20,02
18.	2663102100000-15	Beton	m3	35,1647	2 110,00	74 197,52
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,59	30,00	47,70
20.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	159,00	98,00	15 582,00
21.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	8 320,00	95,00	790 400,00
22.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,24	41,00	255,84
23.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	33,28	4,50	149,76
24.	2874115883700	Saiba M 20	buc	33,28	3,50	116,48
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,47	10,85	688,65
26.	4100116202818	Apa	m3	3,4373	10,85	37,29
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	16,64	5,20	86,53
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	253,76	0,85	215,70
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,381	850,00	323,85
30.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,68	0,01	0,03
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,04	52,00	54,08
32.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,52	0,01	0,01
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,1412	85,00	97,00
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4445	0,01	0,00
35.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,026	0,01	0,00
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	9,90	0,01	0,10
37.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 800,00	115,00	207 000,00
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,848	115,00	442,52
39.	590-409	Cablu ППГН1,5мм	m	2 080,00	4,90	10 192,00
40.	59011151125	Console metalice (кронштейн 1P-1m; L2.5м)	buc	52,00	2 442,00	126 984,00
41.	59011154-1225	Corp de iluminat LED-125W	buc	52,00	2 900,00	150 800,00
42.	5902161-55435	Cablu АПвзБбШп-5х35mm2	m	1 870,00	82,00	153 340,00
43.	5902161-55435-3	Cablu АПвзБбШп-5х70mm2	m	110,00	167,00	18 370,00
44.	59024564532145-1	Canal metalic 50x50x5 mm	m	5,00	146,00	730,00
		Total materiale de constructii				1 610 519,87

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	10,0464	381,00	3 827,68
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	10,0464	671,00	6 741,13

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	18,5389	707,00	13 106,93
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	116,4002	292,00	33 988,86
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	116,4002	313,00	36 433,26
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,182	633,00	99 496,21
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9274	202,00	187,33
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	40,4991	1 457,00	59 007,19
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	27,9864	175,42	4 909,37
10.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0091	202,00	1,84
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,6112	330,92	2 849,62
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	18,4865	585,00	10 814,54
		Total utilaje de constructii				271 363,97

Прямые затраты	lei	2 905 027,40
TVA	20,00 %	581 005,48

Total deviz:

**3 486 032,
88**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni -
Chisinau - Dubasari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa II
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 599 549,26 Lei

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал)	100 m3	1,600	1 189,27 0,00	1 902,83 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	15,000	175,04 175,04	2 625,57 2 625,57
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Перемещение лишнего грунта в насыпь, к=0,85)	100 m3	1,750	687,23 0,00	1 202,64 0,00
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos	m3	220,000	500,27 51,83	110 059,22 11 402,97
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,200	3 520,14 749,44	7 744,30 1 648,76

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)				
6	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 (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	37,000	26,34 26,34	974,61 974,61
		<i>Total</i>	Lei			124 509,17
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				124 509,17 16 651,91
		1.2. Lucrari de betonare				
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,300	642,89 84,12	3 407,33 445,84
8	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона В3,5) C8/10	m3	1,600	1 365,22 335,63	2 184,36 537,01
9	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3	13,100	1 666,85 335,63	21 835,70 4 396,77
10	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 (Опалубка)	m2	14,800	210,93 101,96	3 121,84 1 509,07
11	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35	kg	3,720	40,05 8,92	148,99 33,19

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240, A400				
12	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante carcase A240, A400	kg	319,500	36,98 5,35	11 815,66 1 710,32
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,000	63,19 16,99	7 583,12 2 039,28
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=200, 300мм)	kg	60,480	63,19 16,99	3 821,89 1 027,80
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t	0,180	519,81 219,22	93,57 39,46
16	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t	0,180	991,21 528,51	178,42 95,13
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.100 mm pentru ventilare	km	0,003	112 971,00 11 301,00	338,91 33,90
		Total	Lei			54 529,79
		Total Lucrari de betonare				54 529,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				11 867,77
		<i>Total</i>	Lei			179 038,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 844,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			9 796,16
		<i>Total</i>				195 679,84
		<i>Total</i>	14,5 %			28 373,58
		<i>Total</i>				224 053,42
		<i>Total</i>	6 %			13 443,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				237 496,62 28 519,68
		2. Utilaj				
18	Oferta Standartpar k	Utilaj pentru statia de epurare	buc	1,000	256 988,00 0,00	256 988,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			256 988,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 139,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				262 127,76

		Total	Lei			499 624,38
		TVA	20 %			99 924,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				599 549,26 28 519,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 599 549,26 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.	1	Muncitor	h-om	0,40	84,97	33,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	52,83	84,97	4 488,54
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	19,55	84,97	1 661,12
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,54	84,97	1 320,43
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,58	84,97	134,59
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	34,29	84,97	2 913,72
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,02	84,97	5 694,77
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,22	84,97	188,63
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,01	84,97	680,99
10.	9312040019600	Sapator	h-om.	134,20	84,97	11 402,97
		Total manopera				28 519,68

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,09	386,67	2 356,75
2.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	225,50	437,50	98 656,25
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	8 416,67	62,28
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05	8 416,67	435,98
5.	2010237318750	Distantieri	buc	96,97	3,67	355,87
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,48	546,36	808,61
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,17	41,67	6,90
8.	2320187315789	Decofrol	kg	1,78	92,30	163,92
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,44	54,92	79,08
10.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,94	54,92	51,41
11.	266310210000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	13,63	1 237,50	16 865,78
12.	2663102100001-C8/10	Beton clasa B3,5 C8/10	m3	1,66	966,36	1 600,68
13.	2710602200000	Otel beton A240, A400	kg	327,49	28,92	9 470,94
14.	2710602400000	Otel beton A240, A400	kg	3,81	28,92	110,27
15.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,74	38,46	28,46
16.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,23	38,46	124,31
17.	2775276309886h 2	Confectii metalice (Ду=200, 300)	kg	60,48	45,92	2 777,24
18.	2775276309886h 3	Confectii metalice (Закл/дет из листа)	kg	120,00	45,92	5 510,40
19.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,18	36,25	42,92
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,90	55,74	50,30
21.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,44	5,16	22,91

22.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,44	1,59	7,06
23.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07	88,83	6,57
24.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,44	76,67	34,04
25.	3333	Utilaj pentru statie de epurare	buc	1,00	256 988,00	256 988,00
26.	4100126202818	Apa	m3	0,53	21,00	11,13
27.	530-01820100	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	3,00	101,67	305,01
Total materiale de constructii						396 933,09

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	2,23	266,67	593,61
2.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,32	500,00	159,75
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	3,28	580,13	1 902,83
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	2,29	525,00	1 202,64
5.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,64	72,92	46,67
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,86	72,92	573,15
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	22,86	266,67	6 095,54
Total utilaje de constructii						10 574,19

Total	Lei	499 624,38
TVA	20 %	99 924,88

Total deviz: 599 549,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau -
Dubasari - frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал)	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	580,13	1 189,27
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Перемещение лишнего грунта в насыпь, κ=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	1,5400	525,00	687,23
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos	m3			500,27 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	437,50	448,44
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	266,67	2 770,70
6	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 (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		1.2. Lucrari de betonare				
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			642,89 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	386,67	444,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	266,67	112,00
8	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea	m3			1 365,22

1	2	3	4	5	6	7
		cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона В3,5) C8/10				335,63
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,9500	84,97	335,63
	2663102100001-C8/10	Beton clasa B3,5 C8/10	m3	1,0250	966,36	1 000,42
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	72,92	29,17
9	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3			1 666,85 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 237,50	1 287,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	72,92	43,75
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			210,93 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,83	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,59	0,48
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,16	1,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	76,67	2,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	38,46	1,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	36,25	2,90
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	546,36	54,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 416,67	29,46
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 416,67	4,21
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	92,30	11,08
11	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240, A400	kg			40,05 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602400000	Otel beton A240, A400	kg	1,0250	28,92	29,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,67	1,10
12	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante carcase A240, A400	kg			36,98 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton A240, A400	kg	1,0250	28,92	29,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,67	1,10
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	500,00	0,50
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			63,19 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886h3	Confectii metalice (Закл/дет из листа)	kg	1,0000	45,92	45,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,74	0,28
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=200, 300мм)	kg			63,19 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886h2	Confectii metalice (Dy=200, 300)	kg	1,0000	45,92	45,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,74	0,28
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t			519,81 219,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	54,92	285,58
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	41,67	15,00
16	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t			991,21 528,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,92	439,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	41,67	23,34
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.100 mm pentru ventilare	km			112 971,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	530-01820100	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	101,67	101 670,00
		2. Utilaj				
18	Oferta Standartpark	Utilaj pentru statia de epurare	buc			256 988,00 0,00
	3333	Utilaj pentru statie de epurare	buc	1,0000	256 988,00	256 988,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni -
Chisinau - Dubasari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa II
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL **Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 5 085 966,57 lei

№ 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. C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75 1.1. Lucrari terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	5,400	1 189,27 0,00	6 422,04 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,000	175,04 175,04	10 502,29 10 502,29
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3	34,500	500,27 51,83	17 259,29 1 788,19
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	170,300	500,27 51,83	85 195,84 8 826,94

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip , nisipos pentru tevi				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	3,610	572,25 0,00	2 065,82 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,610	2 770,70 0,00	10 002,23 0,00
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	2,390	687,23 0,00	1 642,47 0,00
		<i>Total</i>	lei			133 089,99
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				133 089,99 21 117,42
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм) PVC SN D160 mm	m	13,000	175,40 31,44	2 280,14 408,71
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D250 mm k=1.19 la manopere si utilaj	m	420,000	393,89 45,50	165 432,26 19 110,60
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D300 mm k=1.43 la manopere si utilaj	m	63,000	800,06 54,68	50 403,76 3 444,73
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu	m	80,000	4 248,65 132,55	339 891,91 10 604,26

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TBS30.25				
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 7 mm toc de protectie	m	103,700	3 495,27 312,69	362 459,41 32 425,91
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляре D200	m	96,500	148,70 148,70	14 349,31 14 349,31
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m	96,500	271,17 45,50	26 168,02 4 390,89
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m	13,200	271,17 45,50	3 579,46 600,62
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m	10,000	843,13 130,00	8 431,26 1 300,04
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reducere otel D200x150	buc	2,000	4 382,91 277,85	8 765,82 555,70
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 159 mm L=10 m	m2	5,020	166,42 28,72	835,42 144,17
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 406 mm L=103.7 m	m2	132,200	166,42 28,72	22 000,46 3 796,77

1	2	3	4	5	6	7
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D200 L=0.2 m	buc	3,000	263,42 80,72	790,25 242,16
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D250 L=0.2 m	buc	38,000	353,74 80,72	13 442,07 3 067,42
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE100 D315 L=0.2 m	buc	26,000	538,92 110,46	14 011,83 2 871,99
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE100 D400 L=0.2 m	buc	15,000	627,94 110,46	9 419,11 1 656,91
		<i>Total</i>	lei			1 042 260,49
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 042 260,49 98 970,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 175 350,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			28 821,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			70 035,96
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			20 010,28
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 294 217,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			187 661,57
		<i>Total</i>				1 481 879,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			88 912,76
		Total C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75 Inclusiv salariu				1 570 792,07 120 087,61
		2. C2 km8+072 - drum de acces				
		2.1. Lucrari terasament				
24	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,350	$\frac{1\,189,27}{0,00}$	$\frac{2\,794,78}{0,00}$
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000	$\frac{175,04}{175,04}$	$\frac{4\,025,88}{4\,025,88}$
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3	15,200	$\frac{500,27}{51,83}$	$\frac{7\,604,09}{787,84}$
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3	85,200	$\frac{500,27}{51,83}$	$\frac{42\,622,94}{4\,416,06}$

1	2	3	4	5	6	7
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	1,500	572,25 0,00	858,38 0,00
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,500	2 770,70 0,00	4 156,05 0,00
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	1,100	687,23 0,00	755,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 818,06
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				62 818,06 9 229,78
		2.2. Tevi si armatura				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m	41,000	5 583,82 450,34	228 936,52 18 463,98
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m	83,000	5 583,82 450,34	463 456,86 37 378,30
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TBS 100.25	m	39,000	7 028,46 310,14	274 109,96 12 095,48
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din	buc	1,000	1 398,77 259,16	1 398,77 259,16

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)				
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 31 кг-65 кг/штука) вес 1 шт 42.0 кг buc 13 применительно	kg	546,000	53,36 14,44	29 137,24 7 886,92
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 D110 mm	m	6,000	270,70 12,49	1 624,17 74,94
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539p	buc	2,000	511,18 191,18	1 022,37 382,37
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260	buc	2,000	511,18 191,18	1 022,37 382,37
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm robinet fluture cu flanse D100	buc	1,000	3 229,57 46,73	3 229,57 46,73

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flange adapter - plug D110	buc	1,000	409,75 75,62	409,75 75,62
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm teu de otel D600x600 mm	buc	2,000	19 443,75 191,18	38 887,50 382,37
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului cot de otel D100	buc	1,000	264,27 49,28	264,27 49,28
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	7,000	4 529,70 282,95	31 707,91 1 980,65
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,000	4 750,36 282,95	4 750,36 282,95
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa plana din otel D100	buc	1,000	502,87 75,62	502,87 75,62
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 30gr D630*12	buc	2,000	13 792,43 191,18	27 584,86 382,37
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	13 792,43 191,18	13 792,43 191,18

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 60gr D630*12				
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 20gr D630*12	buc	1,000	13 792,53 191,18	13 792,53 191,18
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE100 D140 L=0.3 m	buc	2,000	187,07 55,23	374,14 110,46
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatie tocului de diam.630 mm cu banda "Fibertex") L=82m	m2	162,200	148,70 37,39	24 119,55 6 064,14
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм)	piesa	2,000	6 782,78 1 266,05	13 565,55 2 532,11
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600-800 мм) D600 mm	m	206,000	631,47 281,25	130 082,35 57 937,64
		<i>Total</i>	lei			1 303 771,88
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 303 771,88 147 225,82
		<i>Total</i>	lei			1 366 589,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			37 549,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			77 642,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			22 183,55
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 503 965,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			218 074,96
		<i>Total</i>				1 722 040,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			103 322,41
		Total C2 km8+072 - drum de acces Inclusiv salariu				1 825 362,63 156 455,60
		3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				
53	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,730	<u>1 189,27</u> 0,00	<u>868,16</u> 0,00
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	<u>175,04</u> 175,04	<u>1 225,27</u> 1 225,27
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,530	<u>572,25</u> 0,00	<u>303,29</u> 0,00
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,530	<u>2 770,70</u> 0,00	<u>1 468,47</u> 0,00
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,270	<u>687,23</u> 0,00	<u>185,55</u> 0,00
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,110	<u>3 131,84</u>	<u>344,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
					578,65	63,65
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона В3,5)	m3	1,000	1 365,22 335,63	1 365,22 335,63
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Днище и стены из бетона В15)	m3	6,300	1 584,48 335,63	9 982,23 2 114,48
61	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка для стен)	m2	53,800	193,49 80,72	10 409,78 4 342,82
62	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500C	kg	705,080	36,96 5,35	26 060,26 3 774,37
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=100, 400, 600 мм)	kg	174,600	62,56 16,99	10 923,45 2 967,15
64	IzA06A(F)	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Окраска сальников 5 слоев эмали ХВ-785, 1-слой грунта ХС010)	m2	22,000	206,99 158,89	4 553,72 3 495,67
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	31,400	47,77 5,10	1 499,86 160,08

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba(Обмазка наружных стен битумом за 2раза)				
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,290	2 820,33 1 178,53	817,90 341,77
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1, люк легкий	buc	2,000	2 950,01 0,00	5 900,02 0,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ7-6, КЦ7-3	buc	2,000	833,34 0,00	1 666,68 0,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului плита ПО1	buc	2,000	5 454,60 0,00	10 909,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			88 483,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 517,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 568,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 305,25
		<i>Cheltuieli directe</i>				98 874,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 336,76
		<i>Total</i>				113 210,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 792,66
		Total Camin 3000x2000x1800(h) poz.19 Inclusiv salariu				120 003,63 18 820,89
		4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,300	<u>1 189,27</u> 0,00	<u>356,78</u> 0,00
71	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	3,000	<u>175,04</u> 175,04	<u>525,11</u> 525,11
72	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,280	<u>572,25</u> 0,00	<u>160,23</u> 0,00
73	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărei strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,280	<u>3 520,14</u> 749,44	<u>985,64</u> 209,84
74	TsC19B1	Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,050	<u>687,23</u> 0,00	<u>34,36</u> 0,00
75	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare	m3	6,190	2 820,33	17 457,84

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)			1 178,53	7 295,12
76		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	12,000	1 541,67 0,00	18 500,04 0,00
77		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	12,000	850,00 0,00	10 200,00 0,00
78	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	12,000	3 409,48 59,48	40 913,75 713,75
79	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	2,400	2 065,14 271,05	4 956,34 650,53
		<i>Total</i>	lei			94 090,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 254,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 389,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 539,80
		<i>Cheltuieli directe</i>				103 273,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 974,71
		<i>Total</i>				118 248,54
		<i>Beneviciu de deviz</i>	6 %			7 094,91
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57 Inclusiv salariu				125 343,46 9 394,36
		5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	TsC03B1	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 depozit	100 m3	0,250	1 189,27 0,00	297,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)				
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,240	572,25 0,00	137,34 0,00
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240	3 520,14 749,44	844,83 179,86
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,030	687,23 0,00	20,62 0,00
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	3,540	2 820,33 1 178,53	9 983,97 4 172,01
86		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	6,000	1 541,67 0,00	9 250,02 0,00
87		Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,000	881,00 0,00	881,00 0,00
88		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	7,000	850,00 0,00	5 950,00 0,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	7,000	3 409,48 59,48	23 866,35 416,35

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)				
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	0,560	2 065,14 271,05	1 156,48 151,79
		<i>Total</i>	lei			52 738,00
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			1 264,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 001,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			857,58
		<i>Cheltuieli directe</i>				57 861,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8 389,98
		<i>Total</i>				66 251,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 975,11
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57 Inklusiv salariu				70 227,02 5 270,09
		6. Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc				
91	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,550	1 189,27 0,00	654,10 0,00
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	5,000	175,04 175,04	875,19 875,19
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,490	572,25 0,00	280,40 0,00
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,490	3 520,14	1 724,87

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	m3		749,44	367,22
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,064	687,23 0,00	43,98 0,00
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	10,110	2 820,33 1 178,53	28 513,53 11 914,98
97		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	18,000	1 541,67 0,00	27 750,06 0,00
98		Inele CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,000	881,00 0,00	881,00 0,00
99		Inele CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,000	613,33 0,00	613,33 0,00
100		Inele CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	5,000	316,67 0,00	1 583,35 0,00
101		Inel de aducere la cota H20 (1buc=0.04 m3)	buc	2,000	404,18 0,00	808,36 0,00
102		Inel de aducere la cota CT01 (1buc=0.02 m3)	buc	2,000	208,34 0,00	416,68 0,00
103		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	15,000	1 083,34 0,00	16 250,10 0,00
104		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.084 m3)	buc	3,000	1 083,34 0,00	3 250,02 0,00
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	3,000	3 409,48 59,48	10 228,44 178,44
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau	buc	15,000	3 419,68	51 295,13

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)			69,68	1 045,13
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	4,370	2 065,14 271,05	9 024,67 1 184,51
		<i>Total</i>	lei			154 193,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 735,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 804,21
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			2 515,49
		<i>Cheltuieli directe</i>				169 248,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			24 541,05
		<i>Total</i>				193 789,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 627,38
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc Inclusiv salariu				205 417,04 15 565,47
		7. Amenajarea caminelor D 1500 Kp				
108	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,080	1 189,27 0,00	95,14 0,00
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
110	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,070	572,25 0,00	40,06 0,00
111	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,070	3 520,14 749,44	246,41 52,46

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,010	687,23 0,00	6,87 0,00
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,270	2 193,64 820,81	2 785,92 1 042,43
114		Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,000	1 457,50 0,00	1 457,50 0,00
115		Inele CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc	1,000	1 057,30 0,00	1 057,30 0,00
116		Inele CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,000	1 057,30 0,00	1 057,30 0,00
117		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=0.27 m3)	buc	1,000	1 446,50 0,00	1 446,50 0,00
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 409,48 59,48	3 409,48 59,48
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20)	m3	0,180	0,00 0,00	0,00 0,00
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3	0,300	642,89 84,12	192,87 25,24
121	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C12/15	m3	0,920	0,00 0,00	0,00 0,00
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	3 217,81 59,48	3 217,81 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 125-150 mm cuplaj de sertizare D150 mm				
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,000	6 206,03 140,20	6 206,03 140,20
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,000	4 217,81 59,48	4 217,81 59,48
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,000	11 825,20 140,20	11 825,20 140,20
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m	1,000	894,46 130,00	894,46 130,00
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 300-350 мм)	m	1,000	2 610,00 170,79	2 610,00 170,79
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,950	626,75 236,22	595,42 224,41
129	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu pentru gard	m3	0,700	112,16 112,16	78,51 78,51

1	2	3	4	5	6	7
130	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	m3	0,400	26,34 26,34	10,54 10,54
131	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	m3	0,400	65,83 63,73	26,33 25,49
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3	0,384	1 550,49 301,64	595,39 115,83
133	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici h=0.5 m	m	40,000	452,38 77,32	18 095,26 3 092,91
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3	0,144	1 550,49 301,64	223,27 43,44
135	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat poarta	kg	110,000	77,16 6,80	8 487,92 747,74
		<i>Total</i>	lei			69 054,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 534,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 269,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 219,93
		<i>Cheltuieli directe</i>				76 078,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			11 031,38
		<i>Total</i>				87 109,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 226,59
		Total Amenajarea caminelor D 1500 Kp Inclusiv salariu				92 336,49 6 393,65
		8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,350	1 189,27 0,00	416,24 0,00
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	3,000	175,04 175,04	525,11 525,11
138	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,340	572,25 0,00	194,56 0,00
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,340	3 520,14 749,44	1 196,85 254,81
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,040	687,23 0,00	27,49 0,00
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,450	2 125,79 684,86	5 208,17 1 677,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc				
142		Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,000	4 444,44 0,00	4 444,44 0,00
143		Inele CT20-9 (1buc=0.59 m3)	buc	2,000	2 474,60 0,00	4 949,20 0,00
144		Inele CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
145		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512m3)	buc	1,000	2 922,50 0,00	2 922,50 0,00
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 409,48 59,48	3 409,48 59,48
		<i>Total</i>	lei			24 044,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			604,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 304,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			372,84
		<i>Cheltuieli directe</i>				26 325,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 817,26
		<i>Total</i>				30 143,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 808,59
		Total Amenajarea caminelor D2000 BI Inklusiv salariu				31 951,82 2 517,30
		9. Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3				
147	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,180	1 189,27 0,00	214,07 0,00
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	2,000	175,04	350,08

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)			175,04	350,08
149	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,170	572,25 0,00	97,28 0,00
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,170	3 520,14 749,44	598,42 127,40
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,030	687,23 0,00	20,62 0,00
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,530	2 820,33 1 178,53	4 315,10 1 803,16
153		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,000	791,67 0,00	791,67 0,00
154		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	4,000	935,00 0,00	3 740,00 0,00
155		Placa de acoperire CTP1- 10 -1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,000	1 041,67 0,00	1 041,67 0,00
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 409,48 59,48	3 409,48 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 578,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			561,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			699,26
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			199,79
		<i>Cheltuieli directe</i>				16 039,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 325,66
		<i>Total</i>				18 364,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 101,88
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3 Inclusiv salariu				19 466,62 2 340,12
		10. Utilaj				
157	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600 mm	buc	2,000	70 494,34 0,00	140 988,68 0,00
158	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	buc	2,000	16 468,75 0,00	32 937,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 926,18
		Total Utilaj Inclusiv salariu				177 404,70

		Total	lei			4 238 305,48
		TVA	20 %			847 661,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 085 966,57
		TOTAL OBIECTIV				336 845,10
		TVA				131 581 533,18
		TOTAL				26 316 306,64
						157 897 839,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau -
Dubasari - frontiera cu Ucraina, km 93,65 -
94,45, Etapa II

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. C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75				
		1.1. Lucrari terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3			500,27 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	437,50	448,44
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3			500,27 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	437,50	448,44
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 770,70 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная	m			175,40 31,44

1	2	3	4	5	6	7
		укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм) PVC SN D160 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000-160	Teava din PVC SN D160mm	m	1,0500	134,17	143,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	260,42	0,26
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D250 mm k=1.19 la manopere si utilaj	m			393,89 45,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-250	Teava din PVC SN4 D250 mm	m	1,0500	325,00	348,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	260,42	0,31
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D300 mm k=1.43 la manopere si utilaj	m			800,06 54,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	54,68
	2521216700000-300	Teava din PVC SN4 D300 mm	m	1,0500	695,62	745,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	260,42	0,37
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TBS30.25	m			4 248,65 132,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,5600	84,97	132,55
	2661122804500-300	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS30.25	m	1,0100	3 883,33	3 953,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1200	437,50	52,92
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	24,17	12,18
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0170	1 158,33	19,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0250	104,17	2,60
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 7 mm toc de protectie	m			3 495,27 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000	Teava din otel Dn 406*7mm	m	1,0200	2 508,16	2 558,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	16,67	151,70
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	52,36	11,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	8 416,67	16,83
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	55,74	15,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	27,50	2,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,37	4,67
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,35	64,81
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	55,92	83,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	18,24	5,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	156,25	56,25
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	500,00	200,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	104,17	8,33
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляре D200	m			148,70 148,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,70
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m			271,17 45,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	1,0500	210,42	225,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	260,42	0,31
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200	m			271,17 45,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	1,0500	210,42	225,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	260,42	0,31
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m			843,13 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010001-159	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m	1,0100	490,10	514,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	27,50	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,74	23,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,67	56,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	36,12	5,63
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	22,35	15,11
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	125,00	18,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	260,42	0,78
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reduceri otel D200x150	buc			4 382,91 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura reducere otel D200x150	buc	1,0000	3 929,59	4 008,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	104,17	96,88
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatiei tocului de diam 159 mm L=10 m	m2			166,42 28,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	4,87	0,74
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatiei tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	16,67	12,25
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	93,18	105,29
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	7 499,80	2,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,4880	7,50	3,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	38,46	4,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	41,67	7,92
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	104,17	1,35
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatiei tocului de diam 406 mm L=103.7 m	m2			166,42 28,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	4,87	0,74
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatiei tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	16,67	12,25
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	93,18	105,29
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	7 499,80	2,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,4880	7,50	3,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	38,46	4,23
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	41,67	7,92
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	104,17	1,35
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D200 L=0.2 m	buc			263,42 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000-200	Teava instalatie PE100 D200	m	0,2000	812,50	162,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	27,50	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,92	3,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	437,50	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	21,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 210,00	1,26
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D250 L=0.2 m	buc			353,74 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000-250	Teava instalatie PE100 D250	m	0,2000	1 264,11	252,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	27,50	8,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,92	3,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	437,50	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	21,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 210,00	1,26
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE100 D315 L=0.2 m	buc			538,92 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-315	Teava instalatie PE100 D315	m	0,2000	2 008,22	401,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	27,50	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	30,00	4,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	54,92	6,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,71
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0048	437,50	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	21,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 210,00	1,68
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE100 D400 L=0.2 m	buc			627,94 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-400	Teava instalatie PE100 D400	m	0,2000	2 453,34	490,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	27,50	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	30,00	4,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	54,92	6,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,71
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0048	437,50	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	21,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 210,00	1,68
		2. C2 km8+072 - drum de acces				
		2.1. Lucrari terasament				
24	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3			500,27 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	437,50	448,44
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3			500,27 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	437,50	448,44
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 770,70 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,22
		2.2. Tevi si armatura				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m			5 583,82 450,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	1,0100	4 388,40	4 520,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	27,50	27,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	30,00	91,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	55,74	107,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	16,67	204,04
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	230,00	35,19
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	36,12	14,00
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1600	22,35	26,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	260,42	5,21
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m			5 583,82 450,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	1,0100	4 388,40	4 520,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	27,50	27,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	30,00	91,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	55,74	107,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	16,67	204,04
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	230,00	35,19
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,3800	36,12	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1600	22,35	26,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	260,42	5,21
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TBS 100.25	m			7 028,46 310,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	2661122804500-1000	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS100.25	m	1,0100	6 312,50	6 407,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,2640	437,50	116,08
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	24,17	12,15
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 158,33	52,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	104,17	5,21
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)	buc			1 398,77 259,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0500	84,97	259,16
	2513736601500-1	Inel de cauciuc pentru etansare D1000 mm	buc	1,0100	1 128,33	1 139,61
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 31 кг-65 кг/штука) вес 1 шт 42.0 кг buc 13 применительно	kg			53,36 14,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	38,92	38,92
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 D110 mm	m			270,70 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001-110	Teava din polietilena PE80 D110 mm	m	1,0150	214,87	222,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 416,67	30,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	41,67	1,25
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	312,50	3,59
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539p	buc			511,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260	buc			511,18 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm robinet fluture cu flanse D100	buc			3 229,57 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	28741173000-rob 100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,0000	3 060,42	3 182,84
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flange adapter - plug D110	buc			409,75 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100-flang	Flange adapter - plug D100	buc	1,0000	227,72	227,72
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,17	24,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,50	82,00
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm teu de otel D600x600 mm	buc			19 443,75 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173000-Teu600	Teu de otel D 600x600 mm	buc	1,0000	18 561,34	18 932,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului cot de otel D100	buc			264,27 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811cotD100	Cot de otel D100	buc	1,0300	208,73	214,99
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa plana din otel pentru sudara D600	buc			4 529,70 282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	287527411-flansD600	Flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	1,0000	3 894,34	3 894,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,17	24,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	20,50	328,00
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc			4 750,36 282,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	28752741-flansD600	Flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,0000	4 115,00	4 115,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,17	24,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	20,50	328,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa plana din otel D100	buc			502,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100-flans	Flansa plana din otel D100	buc	1,0000	320,83	320,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,17	24,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,50	82,00
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 30gr D630*12	buc			13 792,43 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 30 630	Cot se sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	1,0000	13 020,83	13 281,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 60gr D630*12	buc			13 792,43 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 60 630	Cot se sector sudat din otel 60gr D630*12	buc	1,0000	13 020,83	13 281,25

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat di notel 20gr D630*12	buc			13 792,53 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 20 630	Cot se sector sudat din otel 20gr D630*12	buc	1,0000	13 020,93	13 281,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	500,00	320,00
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE100 D140 L=0.3 m	buc			187,07 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103310000-140	Teava instalatie PE100 D140	m	0,3000	396,67	119,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	27,50	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	54,92	3,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	437,50	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	21,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 210,00	1,26
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatia tocului de diam.630 mm cu banda "Fibertex") L=82m	m2			148,70 37,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	16,67	1,73
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	41,67	1,92
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	22,35	25,52
	2513206621000-55	Banda de protectie "Fibertex"	m2	1,0400	55,92	58,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	18,24	0,55
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	156,25	23,44
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм)	piesa			6 782,78 1 266,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2700	84,97	702,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,6300	84,97	563,35
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	0,6000	4 388,40	2 680,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,8000	27,50	78,39
	2411115904520	Acetilena	m3	0,4200	30,00	12,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	30,00	45,81
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,1600	55,74	122,57
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,7600	104,17	1 016,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1200	500,00	1 560,00
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600-800 мм) D600 mm	m			631,47 281,25
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	84,97	281,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	27,50	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	30,00	35,70
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	28,92	2,89
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	156,25	240,62
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
		3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				
53	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 770,70 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 131,84 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	386,67	1 972,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	21,00	10,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	266,67	570,67
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона B3,5)	m3			1 365,22 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,9500	84,97	335,63
	266310210000-3.5	Beton clasa B3,5	m3	1,0250	966,36	1 000,42
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	72,92	29,17
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Днище и стены из бетона B15)	m3			1 584,48 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210000-C12/15	Beton clasa C12/15	m3	1,0250	1 158,33	1 205,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	72,92	43,75
61	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка для стен)	m2			193,49 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	88,83	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,59	0,48
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,16	1,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	76,67	2,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	38,46	1,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	36,25	0,91
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	546,36	54,64
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 416,67	8,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 416,67	8,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 416,67	12,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	92,30	11,08
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	500,00	10,00
62	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente	kg			36,96

1	2	3	4	5	6	7
		structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500C				5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm A500C	kg	1,0250	28,92	29,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	38,46	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,60	1,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=100, 400, 600 мм)	kg			62,56 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886h2	Confectii metalice (Ду=200, 300)	kg	1,0000	45,29	45,29
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,74	0,28
64	IzA06A(F)	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Окраска сальников 5 слоев эмали ХВ-785, 1-слой грунта ХС010)	m2			206,99 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,8700	84,97	158,89
	2430116100000k1	Email clorcauciuc (эмаль ХВ-785)	kg	0,6000	54,92	32,95
	24302261012586	Grund alb clorcauc. (грунт ХС010)	kg	0,1500	52,36	7,85
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	41,67	2,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	41,67	4,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,24	0,91
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba(Обмазка наружных стен битумом за 2раза)	m2			47,77 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,67	28,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	7 499,80	4,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,50	8,47
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	104,17	1,35
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройству канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 820,33 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 158,33	478,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	966,36	74,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	437,50	70,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1, люк легкий	buc			2 950,01 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,34	208,34
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* (Люк легкий)	buc	1,0000	2 741,67	2 741,67

1	2	3	4	5	6	7
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ7-6, КИ7-3	buc			833,34 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ7-6 (0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,34	333,34
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului плита ПЮ1	buc			5 454,60 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine ПЮ-1 (0,70 m3)	buc	1,0000	5 454,60	5 454,60
		4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
72	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
74	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 820,33 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 158,33	478,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	966,36	74,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	437,50	70,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
76		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 541,67 0,00
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67

1	2	3	4	5	6	7
77		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc			850,00 0,00
	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
78	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 409,48 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
79	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 065,14 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 237,50	1 262,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 820,33 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 158,33	478,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	966,36	74,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	437,50	70,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
86		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 541,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67
87		Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc			881,00
						0,00
	13123123-CT10-7.5	Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,0000	881,00	881,00
88		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc			850,00
						0,00
	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 409,48
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
90	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 065,14
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 237,50	1 262,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		6. Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc				
91	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 189,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
94	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 820,33
						1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 158,33	478,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,52

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	966,36	74,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	437,50	70,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
97		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 541,67
						0,00
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67
98		Inele CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc			881,00
						0,00
	1312312312-CT10-7.5	Inel CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,0000	881,00	881,00
99		Inele CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc			613,33
						0,00
	1312312312-CT10-5	Inel CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,0000	613,33	613,33
100		Inele CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc			316,67
						0,00
	1312312312-CT7-3	Inel CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	1,0000	316,67	316,67
101		Inel de aducere la cota H20 (1buc=0.04 m3)	buc			404,18
						0,00
	13123123-H20	Inel aducere la cota H20(1buc=0.04 m3)	buc	1,0000	404,18	404,18
102		Inel de aducere la cota CT01 (1buc=0.02 m3)	buc			208,34
						0,00
	13123123-H20CT01	Inel aducere la cota CTO1 (1buc=0.02 m3)	buc	1,0000	208,34	208,34
103		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc			1 083,34
						0,00
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	1,0000	1 083,34	1 083,34
104		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.084 m3)	buc			1 083,34
						0,00
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	1,0000	1 083,34	1 083,34
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 409,48
						59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	buc			3 419,68
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Сарас cu rama Люк тяжелый	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
107	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 065,14
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 237,50	1 262,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 416,67	311,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		7. Amenajarea caminelor D 1500 Kp				
108	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 189,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
110	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
111	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			2 193,64 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,5200	1 158,33	605,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	546,36	87,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	966,36	79,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1450	437,50	63,82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	534,00
114		Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc			1 457,50 0,00
	13123123-CTD15	Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,0000	1 457,50	1 457,50
115		Inele CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc			1 057,30 0,00
	1312312312008-CT15-9	Inel CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,0000	1 057,30	1 057,30
116		Inele CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc			1 057,30 0,00
	1312312312008-CT15-9	Inel CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,0000	1 057,30	1 057,30
117		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=0.27 m3)	buc			1 446,50 0,00
	13123123-CP 1-15-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=685 kg)	buc	1,0000	1 446,50	1 446,50
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 409,48 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
119	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20)	m3			0,00 0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 237,50	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 416,67	

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3			642,89
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	386,67	444,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	266,67	112,00
121	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C12/15	m3			0,00
						0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 158,33	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 416,67	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm cuplaj de sertizare D150 mm	buc			3 217,81
						59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000-02	Cuplaj de sertizare D150	buc	1,0000	3 158,33	3 158,33
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm cuplaj de sertizare D300 mm	buc			6 206,03
						140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117300000-03	Cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,0000	5 815,83	5 815,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	500,00	250,00
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm supapa antiinundatie D150 mm	buc			4 217,81
						59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000-04	Supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,0000	4 158,33	4 158,33
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm supapa antiinundatie D300 mm	buc			11 825,20
						140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117300000-05	Supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,0000	11 435,00	11 435,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	500,00	250,00
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m			894,46
						130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010001-159-5	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m	1,0100	538,97	566,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	27,50	13,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,74	23,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,67	56,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	36,12	5,63
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	22,35	15,11
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	125,00	18,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	260,42	0,78
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 300-350 мм)	m			2 610,00
						170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701000-	Teava din otel D325x5 mm	m	1,0100	1 949,96	2 028,54

1	2	3	4	5	6	7
	325					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	27,50	17,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,74	68,89
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,67	157,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	230,00	26,06
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	36,12	8,18
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,9100	22,35	20,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	125,00	21,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	260,42	1,30
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			626,75 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	386,67	390,54
129	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu pentru gard	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
130	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	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
131	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	m3			65,83 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3			1 550,49 301,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 158,33	1 205,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	72,92	43,75
133	CO06A4	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici h=0.5 m	m			452,38 77,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,5000	400,00	205,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	38,92	9,60
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	38,92	159,96
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3			1 550,49 301,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 158,33	1 205,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	72,92	43,75
135	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat poarta	kg			77,16 6,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	66,70	70,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	55,74	0,06
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-	kg	0,0050	54,92	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		3				
		8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
138	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc	m3			2 125,79 684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,5730	1 158,33	666,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	546,36	115,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	966,36	67,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1320	437,50	58,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	500,00	532,50
142		Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc			4 444,44 0,00
	13123123-CTD20	Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,0000	4 444,44	4 444,44
143		Inele CT20-9 (1buc=0.59 m3)	buc			2 474,60 0,00
	1312312312-CT20-9	Inel CT20-10 (1buc=0.59 m3)	buc	1,0000	2 474,60	2 474,60
144		Inele CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc			750,00 0,00
	1312312312008-CT7-9	Inel CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
145		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512m3)	buc			2 922,50 0,00
	13123123-CTP 1-20-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512 m3)	buc	1,0000	2 922,50	2 922,50
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			3 409,48

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)				59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас сu рамa (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
		9. Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3				
147	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвaл экскаватором)	100 m3			1 189,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,13	1 189,27
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
149	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мсх)	100 m3			572,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	525,00	572,25
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 520,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	266,67	2 770,70
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			687,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	525,00	687,23
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 820,33 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 158,33	478,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	546,36	71,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	966,36	74,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	437,50	70,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,00
153		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc			791,67 0,00
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
154		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc			935,00 0,00
	1312312312-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,0000	935,00	935,00
155		Placa de acoperire CTP1- 10 -1 (1buc=0.10 m3)	buc			1 041,67 0,00
	1333-CTP1-10-1	Placa de acoperire CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			3 409,48 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сапас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
		10. Utilaj				
157	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600 mm	buc			70 494,34 0,00
	28741173000-Vana600	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D 600 mm 30c539p	buc	1,0000	70 494,34	70 494,34
158	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	buc			16 468,75 0,00
	28741173000-Comp600	Compensator de montaj din cauciuc Py D 600 mm	buc	1,0000	16 468,75	16 468,75

Lucrari de reabilitare a drumului M1
Frontiera cu Romania - Leuseni -
Chisinau - Dubasari - frontiera cu
Ucraina, km 93,65 - 94,45, Etapa II
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 5 085 966,57 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.	7123010010200	Betonist	h-om	1,87	84,97	159,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	26,31	84,97	2 235,99
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	42,30	84,97	3 594,64
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	24,80	84,97	2 107,26
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,35	84,97	3 428,54
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	279,45	84,97	23 744,87
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	17,50	84,97	1 486,97
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	51,25	84,97	4 354,40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,88	84,97	160,08
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	58,39	84,97	4 961,57
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	186,37	84,97	15 835,86
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 490,40	84,97	126 639,60
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	331,84	84,97	28 196,44
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	41,14	84,97	3 495,67
15.	7212030022700	Sudor	h-om	736,50	84,97	62 580,57
16.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,30	84,97	280,40
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	33,17	84,97	2 818,79
18.	7420000000500	Tractorist	h-om	3,24	84,97	275,64
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	234,78	84,97	19 949,08
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,86	84,97	2 367,26
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	6,38	84,97	542,21
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	112,98	84,97	9 599,71
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,53	84,97	2 509,39
24.	9312040019600	Sapator	h-om.	186,17	84,97	15 819,03
		Total manopera				336 845,10

Materiale:

1.	13123123-CP 1-15-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=685 kg)	buc	1,00	1 446,50	1 446,50
2.	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	36,00	1 541,67	55 500,12
3.	13123123-CT10-7.5	Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,00	881,00	881,00
4.	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,00	791,67	791,67
5.	13123123-CTD15	Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,00	1 457,50	1 457,50

6.	13123123-CTD20	Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,00	4 444,44	4 444,44
7.	13123123-CTP 1-20-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512 m3)	buc	1,00	2 922,50	2 922,50
8.	13123123-H20	Inel aducere la cota H20(1buc=0.04 m3)	buc	2,00	404,18	808,36
9.	13123123-H20CTO1	Inel aducere la cota CTO1 (1buc=0.02 m3)	buc	2,00	208,34	416,68
10.	1312312312-CT10-5	Inel CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,00	613,33	613,33
11.	1312312312-CT10-7.5	Inel CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,00	881,00	881,00
12.	1312312312-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	4,00	935,00	3 740,00
13.	1312312312-CT20-9	Inel CT20-10 (1buc=0.59 m3)	buc	2,00	2 474,60	4 949,20
14.	1312312312-CT7-3	Inel CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	5,00	316,67	1 583,35
15.	1312312312008-CT15-9	Inel CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	2,00	1 057,30	2 114,60
16.	1312312312008-CT7-9	Inel CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,00	750,00	750,00
17.	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	18,00	1 083,34	19 500,12
18.	1333-CTP1-10-1	Placa de acoperire CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,00	1 041,67	1 041,67
19.	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	19,00	850,00	16 150,00
20.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,96	386,67	371,01
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,91	386,67	350,32
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	24,02	437,50	10 510,65
23.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	312,83	437,50	136 863,12
24.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,35	437,50	153,82
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,10	18,24	20,06
26.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	35,98	18,24	656,20
27.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,08	8 416,67	679,23
28.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,02	8 416,67	185,44
29.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,37	8 416,67	3 078,06
30.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,05	8 416,67	452,82
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,56	546,36	1 943,35
32.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,21	8 416,67	1 745,62
33.	2010237318750	Distantieri	buc	211,52	3,60	761,49
34.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,38	546,36	2 939,42
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	102,45	7,50	768,34
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,06	7 499,80	450,03
37.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	50,01	36,12	1 806,18
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	20,74	23,37	484,69
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	300,73	22,35	6 721,32
40.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	340,32	22,35	7 606,21
41.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,46	41,67	310,91
42.	2320166200676	White spirit	kg	28,27	41,67	1 178,09
43.	2320187315789	Decofrol	kg	6,46	92,30	595,89
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,38	16,67	889,84
45.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	100,86	16,67	1 681,28
46.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 524,91	16,67	42 090,31
47.	2320322600374	Citom	kg	19,09	230,00	4 389,62
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	255,97	27,50	7 039,30
49.	2411115904520	Acetilena	m3	0,86	30,00	25,65
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	664,63	30,00	19 938,79

51.	2430116100000k1	Email clorcauciuc (эмаль XB-785)	kg	13,20	54,92	724,94
52.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,91	54,92	434,42
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	22,81	52,36	1 194,54
54.	24302261012586	Grund alb clorcauc. (грунт XC010)	kg	3,30	52,36	172,79
55.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,55	54,92	30,21
56.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,17	41,67	48,59
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	155,55	55,92	8 698,36
58.	2513206621000-55	Banda de protectie "Fibertex"	m2	168,69	55,92	9 433,03
59.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,10	24,17	244,12
60.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	59,92	24,17	1 448,21
61.	2513736601500-1	Inel de cauciuc pentru etansare D1000 mm	buc	1,01	1 128,33	1 139,61
62.	2521216700000-160	Teava din PVC SN D160mm	m	13,92	134,17	1 868,05
63.	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	117,49	210,42	24 721,97
64.	2521216700000-250	Teava din PVC SN4 D250 mm	m	449,82	325,00	146 191,50
65.	2521216700000-300	Teava din PVC SN4 D300 mm	m	67,47	695,62	46 935,57
66.	2521216701000	Teava din otel Dn 406*7mm	m	105,77	2 508,16	265 298,12
67.	2521216701000-325	Teava din otel D325x5 mm	m	1,04	1 949,96	2 028,54
68.	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	128,97	4 388,40	565 956,15
69.	25212167010001-159	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m	10,50	490,10	5 148,01
70.	25212167010001-159-5	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m	1,05	538,97	566,13
71.	2521216701001-110	Teava din polietilena PE80 D110 mm	m	6,21	214,87	1 334,73
72.	2523156713811cotD100	Cot de otel D100	buc	1,03	208,73	214,99
73.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	62,70	2,00	125,40
74.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,82	2,00	39,64
75.	2652102100713	Var pasta	m3	0,03	4 210,00	123,35
76.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,86	4,87	101,58
77.	2661122804500-1000	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS100.25	m	39,59	6 312,50	249 892,62
78.	2661122804500-300	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS30.25	m	81,45	3 883,33	316 283,25
79.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	2,00	208,34	416,68
80.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	333,34	666,68
81.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-6 (0,10 m3)	buc	2,00	500,00	1 000,00
82.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine ПО-1 (0,70 m3)	buc	2,00	5 454,60	10 909,20
83.	266310210000-3.5	Beton clasa B3,5	m3	1,04	966,36	1 000,42
84.	266310210000-C12/15	Beton clasa C12/15	m3	6,55	1 158,33	7 592,11
85.	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,49	1 158,33	1 723,27
86.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	7,66	1 237,50	9 479,50
87.	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	11,02	1 158,33	12 762,15
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,95	966,36	1 888,38
89.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,13	1 158,33	3 630,96
90.	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	155,06	93,18	14 448,36

91.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	20,60	28,92	595,75
92.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm A500C	kg	722,71	28,92	20 900,69
93.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	546,00	38,92	21 250,32
94.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	115,50	66,70	7 703,85
95.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,86	38,92	383,91
96.	2722103310000-140	Teava instalatie PE100 D140	m	0,60	396,67	238,00
97.	2722103310000-200	Teava instalatie PE100 D200	m	0,60	812,50	487,50
98.	2722103310000-250	Teava instalatie PE100 D250	m	7,60	1 264,11	9 607,24
99.	2722103310000-315	Teava instalatie PE100 D315	m	5,20	2 008,22	10 442,74
100.	2722103310000-400	Teava instalatie PE100 D400	m	3,00	2 453,34	7 360,02
101.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	20,55	400,00	8 220,00
102.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,69	38,46	103,46
103.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,05	38,46	271,17
104.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,09	38,46	580,52
105.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,40	55,74	245,13
106.	2775276309886h 2	Confectii metalice (Dy=200, 300)	kg	174,60	45,29	7 907,63
107.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	164,40	38,92	6 398,45
108.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,34	36,25	48,76
109.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	29,04	55,74	1 618,47
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,98	55,74	54,79
111.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	244,97	55,74	13 654,83
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,00	20,50	2 788,00
113.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,14	5,16	83,28
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,14	1,59	25,66
115.	28741173-Cot 20 630	Cot se sector sudat din otel 20gr D630*12	buc	1,02	13 020,93	13 281,35
116.	28741173-Cot 30 630	Cot se sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	2,04	13 020,83	26 562,49
117.	28741173-Cot 60 630	Cot se sector sudat din otel 60gr D630*12	buc	1,02	13 020,83	13 281,25
118.	28741173000-Comp600	Compensator de montaj din cauciuc Py D 600 mm	buc	2,00	16 468,75	32 937,50
119.	28741173000-rob 100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,04	3 060,42	3 182,84
120.	28741173000-Teu600	Teu de otel D 600x600 mm	buc	2,04	18 561,34	37 865,13
121.	28741173000-Vana600	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D 600 mm 30c539p	buc	2,00	70 494,34	140 988,68
122.	2874117300000-02	Cuplaj de sertizare D150	buc	1,00	3 158,33	3 158,33

123.	2874117300000-03	Cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,00	5 815,83	5 815,83
124.	2874117300000-04	Supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,00	4 158,33	4 158,33
125.	2874117300000-05	Supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,00	11 435,00	11 435,00
126.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,27	88,83	23,90
127.	28752741-flansD600	Flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,00	4 115,00	4 115,00
128.	287527411-flansD600	Flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	7,00	3 894,34	27 260,38
129.	2875274110100-flang	Flange adapter - plug D100	buc	1,00	227,72	227,72
130.	2875274110100-flans	Flansa plana din otel D100	buc	1,00	320,83	320,83
131.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura reducere otel D200x150	buc	2,04	3 929,59	8 016,36
132.	28752742000000	Сарас сu rаmа Люк тяжелый	buc	15,00	3 350,00	50 250,00
133.	28752742000000h	Сарас сu rаmа (Люк легкий)	buc	25,00	3 350,00	83 750,00
134.	28752742000001	Сарассu rаmа dіn fontа* (Люк легкий)	buc	2,00	2 741,67	5 483,34
135.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,61	76,67	123,75
136.	4100116202806	Apa	m3	0,04	21,00	0,84
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06	21,00	1,16
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,09	21,00	1,85
139.	4100126202818	Apa	m3	0,03	21,00	0,63
		Total materiale de construcții				2 686 666,65

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	24,72	500,00	12 360,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,13	266,67	33,60
3.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,08	500,00	538,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,42	500,00	2 210,68
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	14,88	500,00	7 440,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	41,48	500,00	20 740,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,07	312,50	21,56
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,52	104,17	2 033,40
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,89	580,13	12 118,63
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,88	525,00	4 137,37
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,22	525,00	2 737,90
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	72,92	29,17
13.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	317,24	156,25	49 568,75
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,10	72,92	298,74
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,25	260,42	846,74
16.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	3,95	104,17	411,47

17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,36	266,67	20 094,94
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,49	104,17	1 092,54
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	24,33	156,25	3 801,56
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,18	41,67	7,50
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86	104,17	193,76
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	37,33	156,25	5 833,12
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	37,78	125,00	4 722,50
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,05	500,00	41 022,50
		Total utilaje de construcții				192 051,98

Total	lei	4 238 305,48
TVA	20 %	847 661,10

Total deviz: **5 085 966,57**

	TOTAL OBIECTIV	131 581 533,18
	TVA 20%	26 316 306,64
	TOTAL	157 897 839,82

Data « _____ » _____

(semnatura autorizata)