

**Lucrari de reparatie a drumului
L514 Stefan Voda - Stefanesti -
Volintiri km 6+00 - km 12+276
ETAPA 3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 619 037,79 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
-1		Restabilirea traseului	1 km	0,70	3 058,92 3 058,92	2 141,24 2 141,24
0		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,825	2 039,28 2 039,28	1 682,41 1 682,41
		<i>Total</i>	Lei			3 823,65
		Total Inclusiv salariu				3 823,65 3 823,65
		2. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executia covatei)	100 m3	3,08	2 292,35 0,00	7 060,44 0,00
2	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	3,08	1 035,00 0,00	3 187,80 0,00
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	501,55	9,98 0,00	5 004,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (rambleu)	100 m3	3,08	1 692,45 0,00	5 212,75 0,00
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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3	26,17	1 035,00 0,00	27 085,95 0,00
6	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	4 946,77	14,88 0,00	73 632,67 0,00
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	26,17	1 692,45 0,00	44 291,42 0,00
8	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 sapat in teren catg. III	100m2	59,35	198,12 0,00	11 758,42 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (5935m2)	100 m3	17,80	1 692,45 0,00	30 125,61 0,00
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclus transportul la 2.5km)	100 m3	9,59	7 867,26 3 228,86	75 447,02 30 964,77
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,59	216,22 30,59	2 073,53 293,35
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 (decaparea din groapa din rezerva locala)	100 m3	5,425	1 035,00 0,00	5 614,88 0,00
13	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km	t	1 003,61	9,39 0,00	9 423,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		k=1.07				
14	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	542,49	26,34 26,34	14 289,57 14 289,57
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 (decaparea din groapa din rezerva locala)	100 m3	2,24	1 035,00 0,00	2 318,40 0,00
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	414,40	9,39 0,00	3 890,91 0,00
17	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	224,00	26,34 26,34	5 900,32 5 900,32
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	36,17	561,84 441,84	20 321,90 15 981,50
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	36,17	181,50 56,08	6 564,86 2 028,42
		<i>Total</i>	Lei			353 203,79
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				353 203,79 69 457,92
		3. Constructia sistemului rutier				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip-pietris	m3	182,65	32,16 12,15	5 873,51 2 219,33
21	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	1,83	1 035,00 0,00	1 894,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	328,77	9,39 0,00	3 086,90 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,83	216,22 30,59	395,68 55,98
24	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 nisip-pietris demolat) Volumul este aplicat cu coefircient k=1.22, conform normei DI110	100 m3	4,344	1 035,00 0,00	4 496,04 0,00
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	695,10	9,39 0,00	6 526,47 0,00
26	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare (amestecarea material demolat cu nisip-pietris nou)	100 m3	8,90	4 535,81 535,31	40 368,72 4 764,27
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm (Nisip-pietris de la Demolare-40% si amestec nisip-pietris fr.0-32mm Nou-60%)	m3	890,25	260,54 12,75	231 944,60 11 346,68
28	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb- 2.8, h=13cm)	1000 m2	5,253	359 865,41 3 593,38	1 890 372,98 18 876,03
29	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A (k=-3)	1000 m2	-5,253	67 183,05 672,96	-352 912,57 -3 535,07
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	529,50	91,86 13,60	48 641,56 7 198,66

1	2	3	4	5	6	7
31	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	529,50	27,59 11,90	14 606,68 6 298,83
32		Mastic bituminos	kg	440,00	22,00 0,00	9 680,00 0,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	4,202	10 794,50 0,00	45 358,49 0,00
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16)	m2	5 252,91	180,20 4,25	946 593,29 22 316,99
35	pretul firmei	Beton asfatic microgranular dens, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t	10,51	1 768,40 0,00	18 585,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 915 512,29
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				2 915 512,29 69 541,69
		4. Constructia drumurilor laterale				
36	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)	100 m3	2,495	2 292,35 0,00	5 719,41 0,00
37	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 surplusului de pamint)	100 m3	2,495	1 035,00 0,00	2 582,32 0,00
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	461,54	9,39 0,00	4 333,51 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,495	216,22 30,59	539,46 76,32

1	2	3	4	5	6	7
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr. 0-45mm, h=15cm	m3	106,92	403,91 12,75	43 186,39 1 362,75
41	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8, h=13cm)	1000 m2	0,713	359 865,41 3 593,38	256 584,03 2 562,08
42	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A (k=-3)	1000 m2	-0,713	67 183,05 672,96	-47 901,52 -479,82
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	67,50	91,86 13,60	6 200,77 917,68
44	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	67,50	27,59 11,90	1 862,04 802,97
45		Mastic bituminos	kg	60,00	22,00 0,00	1 320,00 0,00
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,57	10 794,50 0,00	6 152,86 0,00
47	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, MAS16)	m2	712,80	180,20 4,25	128 449,13 3 028,33
48	pretul firmei	Beton asfaltic microgranular dens, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t	1,43	1 768,40 0,00	2 528,81 0,00
49	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C16/20)	m3	4,50	2 628,25 271,05	11 827,14 1 219,74
		<i>Total</i>	Lei			423 384,38
		Total Constructia drumurilor				423 384,38

1	2	3	4	5	6	7
		laterale Inclusiv salariu				9 490,05
		5. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,48	175,04 175,04	10 586,31 10 586,31
51	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	111,89	9,39 0,00	1 050,56 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,61	216,22 30,59	131,89 18,66
53	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala fund si taluzuri)	100m2	3,17	857,35 857,35	2 717,79 2 717,79
54	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0.15m	m3	17,28	532,26 84,12	9 197,46 1 453,60
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530mm) 48buc	m3	17,33	7 325,14 1 028,14	126 944,62 17 817,61
56	DI119	Fundatii monolite din beton mortar de ciment	m3	0,77	1 633,75 271,05	1 257,99 208,71
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3	8,06	2 628,25 271,05	21 183,73 2 184,70
		<i>Total</i>	Lei			173 070,36
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inclusiv salariu				173 070,36 34 987,38
		6. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat				
58	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclus transportul la 1km)	100 m3	0,084	7 867,26 3 228,86	660,85 271,22
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	3,60	175,04 175,04	630,14 630,14

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t	6,67	9,39 0,00	62,63 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12	216,22 30,59	25,95 3,67
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,12	712,05 712,05	85,45 85,45
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,24	857,35 857,35	205,76 205,76
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=15cm) fund	m3	1,80	662,69 84,12	1 192,85 151,42
65	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=20)-fund	m3	2,40	2 840,77 271,05	6 817,85 650,53
66	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=20)-taluzuri	m3	2,88	2 840,77 271,05	8 181,42 780,64
67	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	15,98	28,97 7,65	462,94 122,20
68	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	612,13	30,97 7,65	18 957,54 4 681,14
69	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	52,80	105,22 80,72	5 555,64 4 262,10
		<i>Total</i>	Lei			42 839,01
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat Inklusiv salariu				42 839,01 11 844,27
		7. Constructia placilor din beton armat				
		7.1. Placi Tip II, h=12cm				
70	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din	m2	18,00	105,22 80,72	1 893,97 1 452,99

1	2	3	4	5	6	7
		placaj tip P, suprafete plane				
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	4,80	28,97 7,65	139,06 36,71
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	176,90	30,97 7,65	5 478,56 1 352,81
73	DI119	Turnarea placii din beton monolit C30/37 XF4	m3	1,44	2 840,77 271,05	4 090,71 390,32
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (palaca este aplicata fara cost, costul placilor este calculat in normele precedente)	m3	1,44	1 081,83 492,83	1 557,83 709,67
		<i>Total</i>	Lei			13 160,12
		Total Placi Tip II, h=12cm Inclusiv salariu				13 160,12 3 942,49
		<i>Total</i>	Lei			13 160,12
		Total Constructia placilor din beton armat Inclusiv salariu				13 160,12 3 942,49
		8. Constructia casiurilor din beton armat				
75	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,09	7 867,26 3 228,86	708,05 290,60
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,97	175,04 175,04	694,90 694,90
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,19	712,05 712,05	135,29 135,29
78	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,294	857,35 857,35	252,06 252,06
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm (h=15cm) fund	m3	2,84	662,69 84,12	1 882,05 238,90
80	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15)-fund	m3	2,84	2 840,77 271,05	8 067,79 769,79

1	2	3	4	5	6	7
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15)-taluzuri	m3	2,52	2 840,77 271,05	7 158,74 683,06
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	16,80	105,22 80,72	1 767,70 1 356,12
83	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	6,00	33,40 6,80	200,39 40,79
84		Material lemnos	m3	0,06	4 500,00 0,00	270,00 0,00
85	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	265,80	30,97 7,65	8 231,77 2 032,65
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit C16/20)	m3	1,32	2 628,25 271,05	3 469,30 357,79
		<i>Total</i>	Lei			32 838,05
		Total Constructia casiurilor din beton armat Inclusiv salariu				32 838,05 6 851,95
		9. Reabilitarea podetelor tubulare ovoidale (h=0.6m, b=0.9m)				
87	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3	0,075	1 449,00 0,00	108,67 0,00
88	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (k=1)	100 m3	0,075	851,00 0,00	63,83 0,00
89	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,084	1 177,60	98,92

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren catg. II (execuția covatei)	m ³		0,00	0,00
90	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	3,60	175,04 175,04	630,14 630,14
91	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m ²	10,00	105,22 80,72	1 052,20 807,22
92	TsC54C	Strat de fundație din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.20m	m ³	0,58	532,26 84,12	308,71 48,79
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	3,10	28,97 7,65	89,81 23,71
94	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	270,00	30,97 7,65	8 361,85 2 064,77
95	PD04A	Montarea armaturilor (plasa de acoperire armatură diam.16)	kg	35,40	29,97 7,65	1 060,93 270,71
96	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (cornier)	kg	35,40	40,62 17,84	1 437,99 631,67
97	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la căminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, având adâncimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4	m ³	2,50	2 536,07 290,60	6 340,19 726,49
98	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	6,48	28,97 7,65	187,72 49,55
99	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm și Amestec Pietris-Nisip h=10cm) taluz în amonte	100m ²	0,045	54 057,21 13 892,60	2 432,57 625,17
100	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la normă	100m ²	-0,045	21 463,92 4 817,80	-965,88 -216,80

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 k=-7				
101	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=10cm si Amestec Pietris-Nisip h=10cm) rigola trapezoidala unilaterala/bilaterala	100m2	0,277	54 057,21 13 892,59	14 973,85 3 848,25
102	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,277	15 331,37 3 441,28	-4 246,79 -953,24
103	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	13,68	28,97 7,65	396,31 104,62
104	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si Amestec Pietris-Nisip h=10cm) taluz in aval	100m2	0,095	54 057,21 13 892,59	5 135,43 1 319,80
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,095	15 331,37 3 441,29	-1 456,48 -326,92
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.30m	m3	4,50	532,26 84,12	2 395,17 378,54
107	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor in aval) h=20cm	m3	3,00	2 840,77 271,05	8 522,31 813,16
108	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.1m	m3	0,21	532,26 84,12	111,77 17,67
109	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=0.6m	m3	1,26	2 840,77 271,05	3 579,37 341,53
110	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 (reprofilare)	100 m3	0,035	1 177,60 0,00	41,22 0,00
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	1,50	175,04 175,04	262,56 262,56

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			50 922,38
		Total Reabilitarea podetelor tubulare ovoidale (h=0.6m, b=0.9m) Inclusiv salariu				50 922,38 11 467,37
		10. Constructia podetelor de diam.0,8m (2buc)				
112	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,95	1 177,60 0,00	1 118,72 0,00
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,20	175,04 175,04	7 386,61 7 386,61
114	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3	13,64	532,26 84,12	7 260,03 1 147,40
115	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.80 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,80m) TC80.25.3 13buc	m3	12,43	9 266,76 679,76	115 185,83 8 449,42
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	98,89	101,47 47,92	10 034,67 4 739,11
117	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,82	208,80 98,57	1 423,98 672,21
118	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,009	5 855,27 2 199,02	52,70 19,79

1	2	3	4	5	6	7
119	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	8,87	125,00 0,00	1 108,75 0,00
120	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	40,00	105,22 80,72	4 208,82 3 228,86
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	124,80	28,97 7,65	3 615,43 954,38
122	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (constructia portalului)	m3	4,92	2 840,77 271,05	13 976,59 1 333,59
123	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portalele sunt aplicate fara pret, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	4,92	1 142,66 276,15	5 621,87 1 358,67
124	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	0,43	299,00 0,00	128,57 0,00
125	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	0,43	2 515,74 749,44	1 081,77 322,26
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola amonte	100m2	0,332	55 270,80 13 892,59	18 349,91 4 612,34
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,332	15 331,37 3 441,28	-5 090,01 -1 142,51
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola in	100m2	0,332	52 083,05 13 892,59	17 291,57 4 612,34

1	2	3	4	5	6	7
		aval				
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,332	14 268,78 3 441,28	-4 737,24 -1 142,51
		<i>Total</i>	Lei			198 018,57
		Total Constructia podetelor de diam.0,8m (2buc) Inclusiv salariu				198 018,57 36 551,98

		Total	Lei	4 206 772,61
		Asigurarea sociala	24 %	61 910,10
		Total		4 268 682,70
		Cheltuieli de regie	6,5 %	277 464,38
		Total		4 546 147,08
		Beneficiu	3 %	136 384,41
		Total		4 682 531,49
		TVA	20 %	936 506,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 619 037,79 257 958,74

Intocmit

Devizier Badrajan Vladimir

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a drumului
L514 Stefan Voda - Stefanesti -
Volintiri km 6+00 - km 12+276
ETAPA 3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 619 037,79 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,750	84,97	148,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	95,520	84,97	8 116,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	137,616	84,97	11 693,26
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,800	84,97	577,80
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	130,720	84,97	11 107,28
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	211,956	84,97	18 009,92
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	328,316	84,97	27 896,97
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	84,97	25,49
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,233	84,97	19,79
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,354	84,97	30,08
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,726	84,97	571,51
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	620,780	84,97	52 747,71
13.	93100600199001	Muncitor	h-om	45,000	84,97	3 823,65
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,084	84,97	4 595,52
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 395,725	84,97	118 594,75
Total manopera						257 958,74

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	36,170	120,00	4 340,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,531	20,00	10,62
3.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte microgranular dens, MAS16	t	572,717	1 768,40	1 012 792,28
4.	1111136	Mastic bituminos	kg	500,000	22,00	11 000,00
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	7,105	407,22	2 893,22
6.	141112220166011	Amestec Pietris-Nisip	m3	24,334	293,80	7 149,30
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,059	407,22	23,86
8.	14111222017522	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	5,336	407,22	2 172,93
9.	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	152,212	293,80	44 719,86
10.	14211022004671	Nisip-pietris de la Demolare	m3	434,442	0,00	0,00
11.	14211022004672	Amestec nisip-pietris fr.0-32mm	m3	651,663	293,80	191 458,59
12.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,248	4 500,00	1 114,56
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,436	4 500,00	6 461,41
14.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,055	4 500,00	247,68
15.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,179	4 500,00	804,96
16.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	8,256	60,00	495,36

17.	2320156200901	Motorina	kg	358,200	22,65	8 113,23
18.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	16,716	25,00	417,90
19.	2320187315789	Decofrol	kg	20,640	18,00	371,52
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,491	10 400,00	5 110,36
21.	23203226000401	Bitum	t	5,086	10 400,00	52 897,73
22.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,006	9 000,00	54,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,000	1,75	43,75
24.	26631021000001	Mortar de ciment	m3	0,785	900,00	706,86
25.	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	16,175	2 083,35	33 697,35
26.	26631021000005 31	Beton monolit C16/20	m3	17,544	1 875,00	32 895,00
27.	26631021000006 32	Beton C30/37 XF4	m3	16,667	2 083,35	34 722,78
28.	26631021000081	Beton dur Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8	m3	937,259	1 791,60	1 679 192,51
29.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,050	900,00	45,00
30.	26661228005611	Tuburi din beton armat TC80.25.3	m3	12,430	7 300,00	90 739,00
31.	26661228005621	Rigole L4-8, 2985x780x530mm	m3	17,330	4 100,00	71 053,00
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,090	1 800,00	3 761,10
33.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	6,600	16,00	105,60
34.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	15,959	14,00	223,42
35.	26821626058407 6	Cilti Bitumat	kg	9,133	125,00	1 141,66
36.	2710602001002	Armatura A240	kg	168,840	21,00	3 545,64
37.	2710602001003	Armatura A500C	kg	1 324,830	23,00	30 471,09
38.	2710602001004	Plasa de acoperire armatura diam.16	kg	35,400	22,00	778,80
39.	2710602001022	Material lemnos	m3	0,060	4 500,00	270,00
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,354	20,00	7,08
41.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	22,936	21,50	493,13
42.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	9,770	20,00	195,39
43.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (cornier)	kg	35,400	22,00	778,80
44.	2873122000751	Piese forjate	kg	48,645	24,50	1 191,80
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,177	52,00	9,20
46.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	5,779	24,50	141,59
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,283	2,20	0,62
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,966	900,00	869,06
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,852	21,20	2 752,86
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	21,20	0,53
51.	4100126202818	Apa	m3	4,085	21,20	86,60
		Total materiale de constructii				3 342 568,99

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,157	170,00	2 916,69
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,230	120,00	27,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,579	175,00	1 501,24
4.	2922140007000	Macara	h-ut	102,869	650,00	66 864,90
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,432	275,00	393,69
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	139,552	635,00	88 615,23
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	31,618	517,50	16 362,45
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,618	517,50	16 362,45
9.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	23,804	517,50	12 318,75
10.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	48,981	517,50	25 347,60

11.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	3,520	517,50	1 821,57
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	27,223	546,25	14 870,42
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	56,084	546,25	30 635,67
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	31,618	800,00	25 294,61
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	29,683	460,00	13 653,98
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,301	460,00	48 438,29
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,521	150,00	378,09
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	75,591	460,00	34 771,69
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,375	460,00	172,50
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,138	460,00	2 823,25
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,812	85,00	69,06
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,000	32,50	32,50
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,468	170,00	759,51
24.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	4,776	175,00	835,80
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	95,520	174,50	16 668,24
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,875	35,00	30,62
27.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	56,084	260,00	14 581,74
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,521	200,00	504,11
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	329,265	325,00	107 011,01
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,813	270,00	32 889,63
31.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	97,640	300,00	29 292,00
Total utilaje de construcții						606 244,87

Total	Lei	4 206 772,61
Asigurarea sociala	24 %	61 910,10
Total		4 268 682,70
Cheltuieli de regie	6,5 %	277 464,38
Total		4 546 147,08
Beneficiu	3 %	136 384,41
Total		4 682 531,49
TVA	20 %	936 506,30

Total deviz:

5 619 037,79

Intocmit

Devizier Badrajan Vladimir

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului L514
Stefan Voda - Stefanesti - Volintiri km 6+00 - km
12+276 ETAPA 3**

Investitor Consiliul Raional Stefan Voda

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.				
-1		Restabilirea traseului	1 km			3 058,92
	93100600199001	Muncitor	h-om	36,0000	84,97	3 058,92
0		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			2 039,28
	93100600199001	Muncitor	h-om	24,0000	84,97	2 039,28
		2. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executia covatei)	100 m3			2 292,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	635,00	2 292,35
2	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			1 035,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	325,00	9,98
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (rambleu)	100 m3			1 692,45
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	546,25	651,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	460,00	731,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	260,00	309,92
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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3			1 035,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
6	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			14,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	325,00	14,89
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 692,45
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	546,25	651,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	460,00	731,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	260,00	309,92

1	2	3	4	5	6	7
8	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 sapat in teren catg. III	100m2			198,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	635,00	198,12
9	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (5935m2)	100 m3			1 692,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	546,25	651,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	460,00	731,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	260,00	309,92
10	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclus transportul la 2.5km)	100 m3			7 867,26 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	460,00	1 398,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	635,00	203,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	460,00	36,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			216,22 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	407,22	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
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 (decaparea din groapa din rezerva locala)	100 m3			1 035,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
13	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t			9,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
14	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
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 (decaparea din groapa din rezerva locala)	100 m3			1 035,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t			9,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
17	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
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			561,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			181,50 56,08

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	21,20	21,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	270,00	104,22
		3. Constructia sistemului rutier				
20	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă și nisip-pietris	m3			32,16 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	635,00	15,18
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
21	TsC03F1	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. II (încărcarea)	100 m3			1 035,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2.5 km k=1.07	t			9,39 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
23	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			216,22 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	407,22	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
24	TsC03F1	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. II (încărcarea nisip-pietris demolat) Volumul este aplicat cu coeficient k=1.22, conform normei DI110	100 m3			1 035,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2.5 km k=1.07	t			9,39 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
26	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare (amestecarea material demolat cu nisip-pietris nou)	100 m3			4 535,81 ----- 535,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	84,97	535,31
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,3000	635,00	4 000,50
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm (Nisip-pietris de la Demolare-40% și amestec nisip-pietris fr.0-32mm Nou-60%)	m3			260,54 ----- 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	14211022004672	Amestec nisip-pietris fr.0-32mm	m3	0,7320	293,80	215,06
	14211022004671	Nisip-pietris de la Demolare	m3	0,4880	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	21,20	1,48
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	635,00	13,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	546,25	14,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,62
28	DA20A	Amenajarea fundației și îmbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8, h=13cm)	1000 m2			359 865,41 ----- 3 593,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,97	3 593,38
	26631021000081	Beton dur Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8	m3	194,0000	1 791,60	347 570,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,2800	635,00	2 082,80
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	517,50	2 064,82
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	517,50	4 248,68
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	517,50	305,32
29	DA20A1	Corecții: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la normă	1000 m2			67 183,05 -----

1	2	3	4	5	6	7
		DA20A (k=-3)				672,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6400	84,97	672,96
	26631021000081	Beton dur Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8	m3	12,3000	1 791,60	66 110,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2100	635,00	400,05
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			91,86
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	21,20	0,85
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	174,50	27,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	270,00	43,20
31	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			27,59
						11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	25,00	0,70
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	22,65	13,59
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	175,00	1,40
32		Mastic bituminos	kg			22,00
						0,00
	1111136	Mastic bituminos	kg	1,0000	22,00	22,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			10 794,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	275,00	82,50
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16)	m2			180,20
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte microgranular dens, MAS16	t	0,0940	1 768,40	166,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	517,50	2,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	517,50	2,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
35	pretul firmei	Beton asfatic microgranular dens, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t			1 768,40
						0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte microgranular dens, MAS16	t	1,0000	1 768,40	1 768,40
		4. Constructia drumurilor laterale				
36	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)	100 m3			2 292,35
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	635,00	2 292,35
37	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 surplusului de pamint)	100 m3			1 035,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t			9,39
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			216,22
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	407,22	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00

1	2	3	4	5	6	7
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr. 0-45mm, h=15cm	m3			403,91 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	1,2200	293,80	358,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	21,20	1,48
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	635,00	13,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	546,25	14,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,62
41	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcăminte rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8, h=13cm)	1000 m2			359 865,41 3 593,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,97	3 593,38
	26631021000081	Beton dur Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8	m3	194,0000	1 791,60	347 570,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,2800	635,00	2 082,80
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	517,50	2 064,82
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	517,50	4 248,68
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	517,50	305,32
42	DA20A1	Corecții: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DA20A (k=-3)	1000 m2			67 183,05 672,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6400	84,97	672,96
	26631021000081	Beton dur Vibrocilindrat Clasa Bbtb-2.8	m3	12,3000	1 791,60	66 110,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,2100	635,00	400,05
43	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m			91,86 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	21,20	0,85
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	174,50	27,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	270,00	43,20
44	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbrăcăminte cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			27,59 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	25,00	0,70
	2320156200901	Motorină	kg	0,6000	22,65	13,59
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,0080	175,00	1,40
45		Mastic bituminos	kg			22,00 0,00
	1111136	Mastic bituminos	kg	1,0000	22,00	22,00
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			10 794,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	275,00	82,50
47	DB16H	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic microgranular dens, MAS16)	m2			180,20 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte microgranular dens, MAS16	t	0,0940	1 768,40	166,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	517,50	2,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	517,50	2,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
48	pretul firmei	Beton asfaltic microgranular dens, MAS16 (se adoga la norma DB16H, conform proiectului)	t			1 768,40 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte microgranular dens, MAS16	t	1,0000	1 768,40	1 768,40
49	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C16/20)	m3			2 628,25

1	2	3	4	5	6	7
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000053 1	Beton monolit C16/20	m3	1,0200	1 875,00	1 912,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
		5. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
50	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
51	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t			9,39 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			216,22 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	407,22	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
53	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala fund si taluzuri)	100m2			857,35 ----- 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
54	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0.15m	m3			532,26 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220166011	Amestec Pietris-Nisip	m3	1,1500	293,80	337,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530mm) 48buc	m3			7 325,14 ----- 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	26661228005621	Rigole L4-8, 2985x780x530mm	m3	1,0000	4 100,00	4 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	650,00	2 197,00
56	DI119	Fundatii monolite din beton mortar de ciment	m3			1 633,75 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000001	Mortar de ciment	m3	1,0200	900,00	918,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificii artificiale (la rosturi)	m3			2 628,25 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000053 1	Beton monolit C16/20	m3	1,0200	1 875,00	1 912,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
		6. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat				
58	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclus transportul la 1km)	100 m3			7 867,26 ----- 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	460,00	1 398,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	635,00	203,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	460,00	36,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04 ----- 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2.5 km k=1.07	t			9,39
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	325,00	9,39
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			216,22
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	407,22	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
62	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	8,3800	84,97	712,05
63	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35
						857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=15cm) fund	m3			662,69
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017522	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,1500	407,22	468,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
65	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=20)-fund	m3			2 840,77
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000063 2	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
66	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=20)-taluzuri	m3			2 840,77
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000063 2	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
67	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
68	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			30,97
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001003	Armatura A500C	kg	1,0000	23,00	23,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
69	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,22
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,50	1,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
		7. Constructia placilor din beton armat				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1. Placi Tip II, h=12cm				
70	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,22 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,50	1,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			30,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001003	Armatura A500C	kg	1,0000	23,00	23,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
73	DI119	Turnarea placii din beton monolit C30/37 XF4	m3			2 840,77 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000063 2	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (palaca este aplicata fara cost, costul placilor este calculat in normele precedente)	m3			1 081,83 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	900,00	108,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	650,00	481,00
		8. Constructia casiurilor din beton armat				
75	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			7 867,26 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	460,00	1 398,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	635,00	203,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	460,00	36,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
76	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
77	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	8,3800	84,97	712,05
78	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm (h=15cm) fund	m3			662,69 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017522	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,1500	407,22	468,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	175,00	36,75

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
80	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15)-fund	m3			2 840,77 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000063 2	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
81	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15)-taluzuri	m3			2 840,77 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000063 2	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,22 ----- 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,50	1,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
83	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			33,40 ----- 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	9 000,00	9,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	16,00	17,60
84		Material lemnos	m3			4 500,00 ----- 0,00
	2710602001022	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
85	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			30,97 ----- 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001003	Armatura A500C	kg	1,0000	23,00	23,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit C16/20)	m3			2 628,25 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000053 1	Beton monolit C16/20	m3	1,0200	1 875,00	1 912,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
		9. Reabilitarea podetelor tubulare ovoidale (h=0.6m, b=0.9m)				
87	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3			1 449,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	460,00	1 449,00
88	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor (k=1)	100 m3			851,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500	460,00	851,00
89	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 (executia covatei)	100 m3			1 177,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	460,00	1 177,60
90	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
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,22 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,50	1,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
92	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.20m	m3			532,26 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	1,1500	293,80	337,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
94	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			30,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001003	Armatura A500C	kg	1,0000	23,00	23,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
95	PD04A	Montarea armaturilor (plasa de acoperire armatura diam.16)	kg			29,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001004	Plasa de acoperire armatura diam.16	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier)	kg			40,62 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	20,00	0,20
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (cornier)	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
97	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XF4	m3			2 536,07 290,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0300	2 083,35	2 145,85
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	900,00	18,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,75	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	21,20	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	32,50	13,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	85,00	27,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	120,00	11,04
98	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
99	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si Amestec Pietris-Nisip h=10cm) taluz in amonte	100m2			54 057,21
						13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 083,35	31 875,26
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 400,00	2 704,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	141112220166011	Amestec Pietris-Nisip	m3	10,7000	293,80	3 143,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	664,20
100	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			21 463,92
						4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	14 875,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	315,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 400,00	1 456,00
101	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=10cm si Amestec Pietris-Nisip h=10cm) rigola trapezoidala unilaterala/bilaterala	100m2			54 057,21
						13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 083,35	31 875,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 400,00	2 704,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	141112220166011	Amestec Pietris-Nisip	m3	10,7000	293,80	3 143,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	664,20
102	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			15 331,37
						3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	10 625,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 400,00	1 040,00
103	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
104	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din Amestec Pietris-Nisip h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8cm si Amestec Pietris-Nisip h=10cm) taluz in aval	100m2			54 057,21
						13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 083,35	31 875,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 400,00	2 704,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	141112220166011	Amestec Pietris-Nisip	m3	10,7000	293,80	3 143,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	664,20
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			15 331,37
						3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	10 625,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 400,00	1 040,00
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.30m	m3			532,26
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	1,1500	293,80	337,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
107	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor in aval) h=20cm	m3			2 840,77
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000632	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
108	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm h=0.1m	m3			532,26
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	1,1500	293,80	337,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40
109	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=0.6m	m3			2 840,77
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000632	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
110	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 (reprofilare)	100 m3			1 177,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	460,00	1 177,60
111	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
		10. Constructia podetelor de diam.0,8m (2buc)				
112	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 (executia covatei)	100 m3			1 177,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	460,00	1 177,60
113	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
114	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris fr.0-45mm (sub corpul si capetele podetului) h=0.38	m3			532,26
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006812	Amestec nisip-pietris fr. 0-45mm	m3	1,1500	293,80	337,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,20	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	170,00	71,40

1	2	3	4	5	6	7
115	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.80 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,80m) TC80.25.3 13buc	m3			9 266,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	26661228005611	Tuburi din beton armat TC80.25.3	m3	1,0000	7 300,00	7 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	650,00	1 287,00
116	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			101,47 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 400,00	46,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,75
117	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			208,80 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 400,00	70,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,75
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	14,00	32,76
118	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			5 855,27 2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,02
	268216260584076	Cilti Bitumat	kg	29,2500	125,00	3 656,24
119	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			125,00 0,00
	268216260584076	Cilti Bitumat	kg	1,0000	125,00	125,00
120	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,22 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,50	1,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,97 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2710602001002	Armatura A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,50	0,32
122	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (constructia portalului)	m3			2 840,77 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	2 125,02
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	278,20
123	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portalele sunt aplicate fara pret, costul lor este calculat in normele precedente)	m3			1 142,66 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	2 083,35	437,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	650,00	429,00
124	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			299,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	460,00	299,00
125	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2 515,74 749,44

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	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	170,00	1 766,30
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola amonte	100m2			55 270,80 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 083,35	31 875,26
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 400,00	2 704,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	407,22	4 357,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	664,20
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			15 331,37 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	26631021000002	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 083,35	10 625,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 400,00	1 040,00
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola in aval	100m2			52 083,05 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	266310210000053 1	Beton monolit C16/20	m3	15,3000	1 875,00	28 687,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 400,00	2 704,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,50	1 102,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	407,22	4 357,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	664,20
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			14 268,78 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	266310210000053 1	Beton monolit C16/20	m3	1,0200	1 875,00	9 562,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 400,00	1 040,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Director Paschevici Sergiu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.