

**Constructia in asfalt unui sector
a drumului local L541, drumul
de acces spre s. Tomai, r-nul
Leova**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 218 405,03 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. Drumul L541, PC 00+00.00 - PC 08+24.32				
		1.16. Lucrari geodezice				
		Restabilirea traseului	1 km	0,824	1 845,12 1 845,12	1 520,38 1 520,38
		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,912	2 998,32 2 998,32	2 734,47 2 734,47
		Total Lucrari geodezice Inclusiv salariu				4 254,85 4 254,85
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	24,61	1 142,02 0,00	28 105,17 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	24,61	752,83 0,00	18 527,25 0,00
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 650,59	8,80 0,00	40 934,52 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	24,61	137,39 20,76	3 381,15 510,87

1	2	3	4	5	6	7
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,18	5 872,43 2 191,08	6 929,47 2 585,47
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,18	137,49 20,76	162,24 24,50
7	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	1,597	457,37 0,00	730,42 0,00
8	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)	100 m3	1,597	652,42 0,00	1 041,91 0,00
9	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	191,58	8,80 0,00	1 686,40 0,00
10	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3	159,65	17,87 17,87	2 853,71 2 853,71
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,64	252,86 169,52	2 690,44 1 803,72
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,64	634,32 277,92	6 749,15 2 957,09
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,64	152,17 38,05	1 619,05 404,89
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	6,47	752,80 0,00	4 870,63 0,00
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 222,88	8,80 0,00	10 763,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea in acostamente rambleate)	100 m3	6,47	1 040,63 0,00	6 732,85 0,00
17	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 (platforma drumului)	100m2	65,95	98,70 0,00	6 509,22 0,00
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 6594.56m2)	100 m3	19,78	1 040,66 0,00	20 584,25 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				164 871,70 11 140,25
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	700,79	22,00 8,25	15 413,98 5 778,28
20	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 material demolat)	100 m3	7,01	752,80 0,00	5 277,15 0,00
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t	1 261,42	5,29 0,00	6 678,11 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,01	137,40 20,76	963,14 145,53
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				28 332,38 5 923,81
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	589,43	564,39 8,65	332 671,25 5 097,95
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	7,83	752,81 0,00	5 894,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta si PGS de la demolare - Volum conform normei DA12B				
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t	994,77	5,29 0,00	5 266,53 0,00
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr.5-70mm - 60%)	m3	1 377,08	454,77 34,60	626 258,29 47 641,46
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	3,22	9 061,64 0,00	29 178,49 0,00
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	4 951,95	167,49 3,46	829 389,23 17 131,77
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,24	9 059,15 0,00	11 233,35 0,00
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2	4 951,95	127,29 2,88	630 309,10 14 276,44
31	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,91	1 239,74 0,00	12 285,82 0,00
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	494,30	54,81 1,83	27 091,17 903,48
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				2 509 577,70 85 051,10
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	62,22	551,33 57,08	34 303,69 3 551,74

1	2	3	4	5	6	7
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 037,00	229,24 39,21	237 723,02 40 659,53
35		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	6,22	1 186,00 0,00	7 376,92 0,00
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				279 403,63 44 211,27
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	15,96	551,33 57,08	8 799,17 911,03
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	266,00	229,24 39,21	60 978,13 10 429,54
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,59	1 186,00 0,00	1 885,74 0,00
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10cm)	m3	33,44	21,99 8,25	735,24 275,73
40	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 material demolat)	100 m3	0,334	753,32 0,00	251,61 0,00
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,20	8,80 0,00	529,75 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,334	137,31 20,72	45,86 6,92
43	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 covata)	100 m3	2,24	752,83 0,00	1 686,33 0,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	423,30	8,80 0,00	3 725,85 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,24	137,39 20,75	307,75 46,47

1	2	3	4	5	6	7
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	55,99	564,40 8,65	31 600,60 484,29
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=0.28m)	m3	156,77	679,48 34,60	106 522,43 5 423,61
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,364	9 062,34 0,00	3 298,69 0,00
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	559,90	167,49 3,46	93 776,21 1 937,03
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,14	9 048,07 0,00	1 266,73 0,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2	559,90	127,29 2,88	71 267,03 1 614,19
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,12	1 239,74 0,00	1 388,51 0,00
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				388 065,63 21 128,81
		1.6. Constructia trotuarului				
53	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	739,00	140,96 17,30	104 166,70 12 783,22
54		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-21,43	1 186,00 0,00	-25 415,98 0,00
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	2,13	1 141,98 0,00	2 432,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,13	752,75 0,00	1 603,36 0,00
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	402,48	8,80 0,00	3 542,64 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,13	137,49 20,77	292,85 44,23
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 064,75	87,34 14,76	92 995,77 15 716,73
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2	-1 064,75	11,23 0,66	-11 951,85 -699,88
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	1 064,75	202,43 34,37	215 540,99 36 590,52
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				383 206,89 64 434,82
		1.7. Intrarile in curti				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	1,77	476,70 243,90	843,76 431,70
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,05	1 142,17 0,00	1 199,28 0,00
64	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	1,05	752,99 0,00	790,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,92	8,80 0,00	1 750,95 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,05	137,33 20,76	144,20 21,80
67	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	320,00	140,96 17,30	45 106,01 5 535,36
68		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-9,28	1 186,00 0,00	-11 006,08 0,00
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	52,63	564,40 8,65	29 704,50 455,17
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.15m)	m3	78,94	679,48 34,60	53 638,36 2 731,01
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	526,25	241,95 34,37	127 324,55 18 084,77
		Total Intrarile in curti Inclusiv salariu				249 496,17 27 259,81
		1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,48	5 872,47 2 191,08	20 436,18 7 624,96
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,48	137,41 20,76	478,18 72,25
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,63	118,78 118,78	4 588,47 4 588,47
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,00	8,80 0,00	642,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,39	137,77 20,69	53,73 8,07
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3	110,36	606,51 57,08	66 934,00 6 299,70
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	2 161,30	73,45 54,78	158 743,14 118 389,53
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26 501,16	16,79 5,19	444 845,80 137 525,10
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (rigola din beton monolit B20, h=25cm) fund si taluzuri	m3	275,91	1 463,03 137,81	403 663,49 38 022,39
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	2 910,00	45,50 18,45	132 408,49 53 692,99
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam.25mmx3.2mm, L=0.25m, 1ml.=1.973kg) Ltotal=1839,40ml	kg	3 629,14	45,90 6,92	166 566,90 25 110,76
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inclusiv salariu				1 399 360,93 391 334,22
		1.9. Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2	255,02	147,67 109,55	37 659,16 27 938,46
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	63,96	16,79 5,19	1 073,60 331,89
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 453,04	16,79 5,19	24 390,61 7 540,43
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16cm (1.2x1.0x0.16m)	m3	15,74	1 463,03 137,81	23 028,16 2 169,11
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale	m3	15,74	660,64 334,43	10 398,51 5 263,90

1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)				
		Total Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara Inclusiv salariu				96 550,04 43 243,79
		1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,88	483,17 483,17	425,19 425,19
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,53	581,80 581,80	890,15 890,15
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3	17,52	606,50 57,08	10 625,96 1 000,11
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	306,20	73,44 54,78	22 487,25 16 772,72
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	62,31	16,79 5,19	1 045,94 323,36
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	3 374,55	16,79 5,19	56 644,83 17 511,86
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25cm) fund	m3	21,90	1 463,01 137,81	32 040,02 3 017,98
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25cm) taluzuri	m3	21,90	1 463,01 137,81	32 040,02 3 017,98
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	93,00	2 207,16 65,16	205 265,49 6 059,49
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	42,00	73,53 54,78	3 088,08 2 300,63

1	2	3	4	5	6	7
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3	1,60	606,51 57,08	970,41 91,33
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	8,40	16,79 5,19	141,00 43,59
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	503,70	16,79 5,19	8 455,05 2 613,90
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3	6,00	1 527,13 197,20	9 162,77 1 183,18
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	138,82	32,73 12,11	4 543,77 1 680,90
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripini CT4)	m3	3,92	5 010,28 187,40	19 640,29 734,59
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30cm	m3	1,04	606,55 57,11	630,81 59,39
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3	0,69	1 754,25 183,93	1 210,43 126,91
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10cm	m3	0,11	608,45 57,18	66,93 6,29
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30cm	m3	1,05	1 752,20 183,90	1 839,81 193,10
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare Inclusiv salariu				411 214,20 58 052,65
		1.11. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,55	118,78 118,78	4 222,61 4 222,61

1	2	3	4	5	6	7
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,84	581,79 581,79	2 234,09 2 234,09
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15cm)	m3	29,55	681,69 57,08	20 143,90 1 686,84
111	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8,) 50buc	m3	45,00	5 651,39 697,69	254 312,55 31 395,87
112	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	14,72	1 751,76 183,94	25 785,98 2 707,54
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	1,60	606,51 57,08	970,41 91,33
114	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,40	1 277,77 183,92	511,11 73,57
115	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3	0,60	1 750,87 183,93	1 050,52 110,36
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	63,00	73,42 54,78	4 625,53 3 450,95
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3	2,40	606,51 57,08	1 455,62 137,00
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	12,60	16,79 5,19	211,51 65,39
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	755,55	16,79 5,19	12 682,55 3 920,82
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3	9,00	1 527,10 197,20	13 743,94 1 774,78
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	208,23	32,73 12,11	6 815,67 2 521,36
		Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inklusiv salariu				348 765,99 54 392,51
		1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare				

1	2	3	4	5	6	7
122	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	0,224	457,19 0,00	102,41 0,00
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,36	5 872,08 2 191,08	2 113,95 788,79
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,98	118,78 118,78	472,75 472,75
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,204	483,33 483,33	98,60 98,60
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,10	581,79 581,79	639,97 639,97
127	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3	19,58	17,88 17,88	350,00 350,00
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,31	634,34 277,91	830,98 364,06
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,31	152,25 38,08	199,45 49,88
		Total Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare Inklusiv salariu				4 808,11 2 764,05
		1.13. Demontarea podete				
130	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 (saparea covatei)	100 m3	0,014	692,86 0,00	9,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	16,04	233,52 233,52	3 745,71 3 745,71
132	DI122	Demontarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3	1,01	1 063,04 461,28	1 073,67 465,89
133	RpCL22E	Demontarea teava de metal	kg	174,79	7,92 5,77	1 384,21 1 007,78
134	DI122	Demontarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3	3,54	1 062,97 461,28	3 762,90 1 632,93
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0.8)	m3	2,02	310,44 149,92	627,08 302,83
136	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 (decapare fundatie)	100 m3	0,07	755,29 0,00	52,87 0,00
137	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12,33	7,56 0,00	93,24 0,00
138	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	0,31	187,45 0,00	58,11 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	0,31	1 422,87 508,52	441,09 157,64
		Total Demontarea podete Inklusiv salariu				11 248,58 7 312,78
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
140	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,00	12,69 12,69	12,69 12,69
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	0,08	476,38 243,62	38,11 19,49
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				50,80 32,18
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
142	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	24,00	493,45 62,85	11 842,78 1 508,38
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	19,00	677,45 25,37	12 871,56 482,04
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	4,00	680,45 25,37	2 721,80 101,48
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	7,00	711,45 25,37	4 980,15 177,59
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	86,62	76,03 27,10	6 585,40 2 347,45
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	17,00	144,68 27,68	2 459,51 470,51
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				41 461,20 5 087,45
		Total Drumul L541, PC 00+00.00 - PC 08+24.32 Inclusiv salariu				6 320 668,80 825 624,35

		Total	lei	6 320 668,80
		Fondul social	24,00 %	198 149,84
		Cheltuieli directe	100,00 +	6 518 818,64

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	3,00 %			195 564,56
		Total	100,00 +			6 714 383,20
		Beneficiu de deviz	2,00 %			134 287,66
		Total	100,00 +			6 848 670,86
		TVA	20,00 %			1 369 734,17
		Total deviz:				8 218 405,03
		Inclusiv salariu				825 624,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia in asfalt unui sector
a drumului local L541, drumul
de acces spre s. Tomai, r-nul
Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 218 405,03 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.	132645	Geodezist	h-om.	73,792	57,66	4 254,847
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,500	57,66	605,43
3.	7123010010200	Betonist	h-om	13,020	57,66	750,733
4.	71230110200	Betonist	h-om	385,767	57,66	22 243,325
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 946,173	57,66	169 876,335
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,800	57,66	2 352,528
7.	7124010010700	Montator PB	h-om.	6,600	57,66	380,556
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 864,658	57,66	165 176,18
9.	7129020012800	Pavator	h-om	2 811,094	57,66	162 087,681
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	65,486	57,66	3 775,923
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	606,303	57,66	34 959,431
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	105,090	57,66	6 059,489
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	698,400	57,66	40 269,744
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	435,497	57,66	25 110,757
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	7,796	57,66	449,517
16.	7212030022700	Sudor	h-om	3,470	57,66	200,08
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,739	57,66	503,891
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,940	57,66	3 802,10
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 374,257	57,66	79 239,656
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	316,589	57,66	18 254,521
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,138	57,66	1 449,457
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 453,732	57,66	83 822,186
Total manopera						825 624,35

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	47,322	90,00	4 258,98
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,205	0,90	4,685
3.	111100010001310333	Beton asfaltic SKPg-II	t	777,171	1 084,71	843 005,156
4.	11110001000444	Beton asfatic SMBg-II	t	529,144	1 239,74	656 000,982
5.	1256445878870	Mortar de ciment	m3	1,945	820,00	1 594,90
6.	132434554667	Mortar de ciment	m3	0,408	820,00	334,56

7.	1411122201646188	Material de la demolare	m3	783,283	0,00	0,00
8.	1411122201646222	Piatra sparta fr. 15-25 mm	m3	47,849	401,65	19 218,551
9.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	62,282	391,40	24 377,175
10.	1411122201672011	Piatra sparta fr.5-70	m3	1 174,925	391,40	459 865,645
11.	1411122201672111	Piatra sparta fr.40-63 mm	m3	287,331	391,40	112 461,353
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	90,077	391,40	35 256,139
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	33,072	433,13	14 324,474
14.	1421102200068888	Amestec nisip-pietris	m3	188,808	439,38	82 958,458
15.	14211022004821	Piatra sparta 20-40mm	m3	156,518	391,40	61 261,145
16.	14211022004999	Amestec nisip-pietris	m3	851,622	439,38	374 185,674
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,207	433,13	7 019,738
18.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,955	433,13	3 445,549
19.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	68,094	433,13	29 493,554
20.	142110220332888	Beton ciment B15	m3	29,402	1 186,00	34 870,772
21.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,242	45,00	685,89
22.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	3,811	3 300,00	12 576,30
23.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	4,630	3 300,00	15 279,00
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,197	3 300,00	10 550,10
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,029	3 300,00	3 395,70
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	3,345	3 300,00	11 038,50
27.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	154,350	54,00	8 334,90
28.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	669,300	15,00	10 039,50
29.	2320187315789	Decofrol	kg	416,477	16,00	6 663,632
30.	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	5,113	8 720,00	44 585,36
31.	23203226001035	Mastic bituminos	kg	1 455,000	23,12	33 639,60
32.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,233	46,50	2 940,334
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15,242	3,60	54,871
34.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,317	14,00	424,438
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confectionata	kg	3 810,597	22,00	83 833,134
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	152,424	260,44	39 697,307
37.	261510700	Indicatoare rutiere D-700	buc	4,000	645,00	2 580,00
38.	26151073290	Indicatoare rutiere A-900	buc	19,000	642,00	12 198,00
39.	26151073700	Indicatoare rutiere B-700	buc	7,000	676,00	4 732,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 795,180	1,45	8 403,011
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 545,600	1,45	3 691,12
42.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 521,170	1,45	18 155,696
43.	2653102104	Mastic bituminos	kg	1 455,000	23,12	33 639,60
44.	266111222222	Pavaj vibropresat h=5cm	m2	1 080,721	130,20	140 709,874
45.	2661112811111	Pavaj vibropresat h=8cm	m2	534,144	169,13	90 339,775
46.	26611264010189	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	17,000	103,00	1 751,00
47.	2663102100115	Beton ciment B15	m3	67,589	1 186,00	80 160,554
48.	266310210015	Beton ciment B15	m3	2,400	1 186,00	2 846,40
49.	2663102100200	Beton ciment B20	m3	356,382	1 286,00	458 307,252
50.	26631021009571	Beton de ciment B15	m3	15,913	1 186,00	18 872,818
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,309	820,00	253,38
52.	2666122800244	Bordura dimensiuni 100x30x18cm	m	1 309,515	153,77	201 364,121
53.	266612280038	Bordura dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1 064,295	63,58	67 667,876
54.	2666122801036995	Rigola dimensiuni L6-8	m3	46,350	3 812,19	176 695,007
55.	26661228174411	Aripi CT4	m3	4,038	4 217,19	17 029,013
56.	271060200100	Otel beton	kg	32 735,270	11,40	373 182,078
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	148,819	11,40	1 696,536
58.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	23,872	13,10	312,723

59.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	491,028	13,10	6 432,468
60.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	182,647	13,10	2 392,675
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	347,050	20,30	7 045,115
62.	2811177442299	Stilp din metalla indicatoare CKM1.30	buc	24,000	312,00	7 488,00
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	25,502	14,80	377,43
64.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	38,106	14,80	563,969
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,735	33,00	57,255
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,106	33,00	1 257,498
67.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,000	0,80	48,00
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,000	0,80	96,00
69.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,000	0,60	36,00
70.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,200	28,00	33,60
71.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,600	28,00	16,80
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,000	0,60	72,00
73.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	17,000	14,00	238,00
74.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta	buc	94,860	2 100,00	199 206,00
75.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	108,045	13,10	1 415,39
76.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	31,820	74,00	2 354,68
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	110,903	1,68	186,316
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	327,486	18,00	5 894,748
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,695	18,00	804,51
80.	4100126202818	Apa	m3	24,236	18,00	436,248
		Total materiale de constructii				4 950 663,44

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	101,790	100,80	10 260,433
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,380	1,80	2,484
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,205	358,00	2 221,39
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,110	358,00	397,38
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	46,272	32,00	1 480,704
6.	2922140007000	Macara	h-ut	184,108	303,89	55 948,581
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,158	210,00	873,18
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,971	95,00	282,245
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,489	263,20	391,904
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	226,113	316,35	71 530,847
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,977	257,80	18 813,471
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	488,856	257,80	126 027,078
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	20,982	188,13	3 947,344
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,057	336,77	6 417,825
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	31,290	489,30	15 310,197
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	72,755	699,84	50 916,859
17.	2952260003000	Excavator	h-ut	15,260	334,59	5 105,843
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	119,567	334,59	40 005,922
19.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,713	410,22	292,487
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,132	218,47	2 213,538
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	42,542	287,68	12 238,483
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,067	287,68	5 772,875
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,110	30,00	33,30
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,875	52,00	253,50

25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	119,755	76,00	9 101,38
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,000	26,00	156,00
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,221	88,00	283,448
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,250	35,00	183,75
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,132	230,00	2 330,36
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	29,033	96,00	2 787,168
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	231,946	326,00	75 614,396
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,911	249,00	10 435,839
33.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	50,200	254,00	12 750,80
Total utilaje de construcții						544 381,01

Total	lei	6 320 668,80
Fondul social	24,00 %	198 149,84
Cheltuieli directe	100,00 +	6 518 818,64
Cheltuieli de regie	3,00 %	195 564,56
Total	100,00 +	6 714 383,20
Beneficiu de deviz	2,00 %	134 287,66
Total	100,00 +	6 848 670,86
TVA	20,00 %	1 369 734,17

Total deviz:

**8 218 405,
03**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia in asfalt unui sector a
drumului local L541, drumul de acces spre s.
Tomai, r-nul Leova**

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. Drumul L541, PC 00+00.00 - PC 08+24.32				
		1.16. Lucrari geodezice				
		Restabilirea traseului	1 km			1 845,12
						1 845,12
	132645	Geodezist	h-om.	32,000	57,66	1 845,12
		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			2 998,32
						2 998,32
	132645	Geodezist	h-om.	52,000	57,66	2 998,32
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 142,02
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	316,35	1 142,022
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			752,83
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,834
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			137,39
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,759
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,559
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 872,43
						2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	334,59	1 017,097
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	316,35	101,339
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	287,68	22,917
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	254,00	2 540,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			137,49
						20,76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,767
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,658
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
7	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			457,37 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	287,68	457,37
8	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)	100 m3			652,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	334,59	652,419
9	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,803
10	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	57,66	17,875
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categr. II	100m2			252,86 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	57,66	169,523
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	287,68	10,923
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71 - 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	410,22	27,489
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	316,35	44,925
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			634,32 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	57,66	277,922
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	90,00	356,397
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			152,17 38,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,66	38,053
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	249,00	96,113
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			752,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,802
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea in acostamente rambleate)	100 m3			1 040,63 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	489,30	583,228
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	287,68	457,398
17	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 (platforma drumului)	100m2			98,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	316,35	98,699

1	2	3	4	5	6	7
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (finisarea si compactarea 6594.56m2)	100 m3			1 040,66 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	489,30	583,252
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	287,68	457,408
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
19	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,00 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	316,35	7,561
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	218,47	3,015
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,174
20	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 material demolat)	100 m3			752,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,804
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t			5,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	326,00	5,294
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,40 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,761
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,563
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3			564,39 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,649
	14211022004999	Amestec nisip-pietris	m3	1,220	439,38	536,044
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	316,35	6,833
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	336,77	9,194
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	249,00	2,415
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 piatra sparta si PGS de la demolare - Volum conform normei DA12B)	100 m3			752,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,806
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t			5,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	326,00	5,294
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrororire (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr.5-70mm - 60%)	m3			454,77 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	1411122201646188	Material de la demolare	m3	0,5688	0,00	0,00
	1411122201672011	Piatra sparta fr.5-70	m3	0,8532	391,40	333,943
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	316,35	13,287

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	257,80	66,512
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	249,00	3,735
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 061,64 0,00
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,030	8 720,00	8 982,683
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	263,20	78,96
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2			167,49 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310333	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,141	1 084,71	152,944
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	433,13	1,299
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,40	0,182
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	257,80	2,037
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	257,80	2,037
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	699,84	5,529
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 059,15 0,00
	23203226000401-1	Emulsie bituminoasa	t	1,030	8 720,00	8 980,194
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	263,20	78,96
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2			127,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	11110001000444	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,094	1 239,74	116,535
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	433,13	1,299
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,40	0,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	257,80	1,366
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	257,80	1,366
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	699,84	3,709
31	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 239,74 0,00
	11110001000444	Beton asfaltic SMBg-II	t	1,000	1 239,74	1 239,74
32	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			54,81 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,828
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	391,40	49,317
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	18,00	0,126
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	316,35	1,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	249,00	0,241
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	188,13	2,069
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	257,80	0,116
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			551,33 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	391,40	450,11
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,335
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			229,24 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	57,66	29,407
	2663102100115	Beton ciment B15	m3	0,053	1 186,00	62,858
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,45	5,075

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	433,13	4,331
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,108
	2666122800244	Bordura dimensiuni 100x30x18cm	m	1,005	153,77	154,539
35		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 186,00 0,00
	2663102100115	Beton ciment B15	m3	1,000	1 186,00	1 186,00
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			551,33 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,082
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	391,40	450,11
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,335
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			229,24 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	57,66	29,407
	2663102100115	Beton ciment B15	m3	0,053	1 186,00	62,858
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,45	5,075
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	433,13	4,331
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,108
	2666122800244	Bordura dimensiuni 100x30x18cm	m	1,005	153,77	154,539
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 186,00 0,00
	2663102100115	Beton ciment B15	m3	1,000	1 186,00	1 186,00
39	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10cm)	m3			21,99 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,246
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	316,35	7,559
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	218,47	3,012
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,171
40	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 material demolat)	100 m3			753,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	753,329
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,80
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,31 20,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,716
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,171
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,416
43	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 covata)	100 m3			752,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,828
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,39 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,747
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,573
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072

1	2	3	4	5	6	7
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3			564,40 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,65
	14211022004999	Amestec nisip-pietris	m3	1,220	439,38	536,045
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0216	316,35	6,831
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	336,77	9,197
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	249,00	2,415
47	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (h=0.28m)	m3			679,48 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	141112220164622 2	Piatră spartă fr. 15-25 mm	m3	0,203	401,65	81,534
	141112220167211 1	Piatră spartă fr.40-63 mm	m3	1,219	391,40	477,118
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	316,35	13,286
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	257,80	66,513
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	249,00	3,736
48	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 062,34 0,00
	23203226000401- 1	Emulsie bituminoasă	t	1,030	8 720,00	8 983,516
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	263,20	78,816
49	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2			167,49 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310 333	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,141	1 084,71	152,944
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	433,13	1,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,40	0,182
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	257,80	2,037
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	257,80	2,037
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	699,84	5,528
50	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 048,07 0,00
	23203226000401- 1	Emulsie bituminoasă	t	1,030	8 720,00	8 969,143
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	263,20	78,957
51	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2			127,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	11110001000444	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,094	1 239,74	116,536
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	433,13	1,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,40	0,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	257,80	1,366
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	257,80	1,366
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	699,84	3,709
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 239,74 0,00
	11110001000444	Beton asfaltic SMBg-II	t	1,000	1 239,74	1 239,74
		1.6. Constructia trotuarului				
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m			140,96 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,379
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,45	1,479
	142110220332888	Beton ciment B15	m3	0,048	1 186,00	56,928
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	433,13	1,299
	266612280038	Bordura dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	63,58	63,898
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	18,00	0,054
54		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 186,00 0,00
	142110220332888	Beton ciment B15	m3	1,000	1 186,00	1 186,00
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 141,98 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	316,35	1 141,979
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			752,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,749
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,49 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,763
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,654
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			87,34 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,66	14,761
	14211022004821	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,174	391,40	68,103
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	18,00	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	188,13	2,747
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	249,00	1,369
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2			11,23 0,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	57,66	0,657
	14211022004821	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,0135	391,40	10,568
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2			202,43 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	266111222222	Pavaj vibropresat h=5cm	m2	1,015	130,20	132,153
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,45	11,412
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	433,13	2,166
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	433,13	18,538
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	74,00	1,48
		1.7. Intrarile in curti				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			476,70 243,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	57,66	243,898
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	358,00	214,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m ³ /min	h-ut	0,600	30,00	18,00
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m ³			1 142,17 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	316,35	1 142,174
64	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 m ³			752,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	752,987
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³			137,33 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,757
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	0,004	391,40	1,491
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
67	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			140,96 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,379
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,45	1,479
	142110220332888	Beton ciment B15	m ³	0,048	1 186,00	56,928
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,003	433,13	1,299
	266612280038	Bordura dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	63,58	63,898
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,003	18,00	0,054
68		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m ³			1 186,00 0,00
	2663102100115	Beton ciment B15	m ³	1,000	1 186,00	1 186,00
69	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m ³			564,40 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	57,66	8,648
	14211022004999	Amestec nisip-pietris	m ³	1,220	439,38	536,047
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	316,35	6,834
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	336,77	9,195
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	249,00	2,418
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (h=0.15m)	m ³			679,48 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	141112220164622 2	Piatra sparta fr. 15-25 mm	m ³	0,203	401,65	81,536
	141112220167211 1	Piatra sparta fr.40-63 mm	m ³	1,219	391,40	477,117
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,150	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	316,35	13,285
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	257,80	66,514
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	249,00	3,735
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m ²			241,95 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911

1	2	3	4	5	6	7
	266112811111	Pavaj vibropresat h=8cm	m2	1,015	169,13	171,667
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,45	2,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,45	11,411
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	433,13	2,165
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	433,13	18,538
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	74,00	1,48
		1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 872,47 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	334,59	1 017,134
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	316,35	101,268
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	287,68	22,981
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	254,00	2 540,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,41 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,761
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	1,575
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			137,77 20,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,697
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	391,40	2,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	287,68	115,072
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3			606,51 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,336
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,45 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 300,00	5,939
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 300,00	1,321
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 300,00	4,29
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	54,00	3,24
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,10	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,10	0,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	16,00	2,40
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,79 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,196
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (rigola din beton monolit B20, h=25cm) fund si taluzuri	m3			1 463,03 137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	57,66	66,309

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	57,66	71,498
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,008	1 286,00	1 296,287
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	76,00	27,132
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			45,50 18,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	57,66	13,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	57,66	4,613
	23203226001035	Mastic bituminos	kg	0,500	23,12	11,56
	2653102104	Mastic bituminos	kg	0,500	23,12	11,56
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	15,00	3,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	32,00	0,48
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam.25mmx3.2mm, L=0.25m, 1ml.=1.973kg) Ltotal=1839,40ml	kg			45,90 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	57,66	6,919
	2513730000000	Piesa de trecere gata confectionata	kg	1,000	22,00	23,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	33,00	0,347
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	260,44	10,938
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	45,00	0,189
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	3,60	0,015
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	3 300,00	3,465
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	14,80	0,155
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	96,00	0,768
		1.9. Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2			147,67 109,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	57,66	95,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	57,66	14,415
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 300,00	32,997
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	14,80	1,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	13,10	1,048
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	16,00	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,68	0,672
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			16,79 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,196
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			16,79 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,197
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16cm (1.2x1.0x0.16m)	m3			1 463,03 137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	57,66	66,309
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	57,66	71,50
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,008	1 286,00	1 296,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	76,00	27,131
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3			660,64 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	57,66	334,428
	1256445878870	Mortar de ciment	m3	0,120	820,00	101,328
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	303,89	224,886

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,17 ----- 483,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	57,66	483,165
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,80 ----- 581,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,801
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3			606,50 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	142110220006888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,334
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,44 ----- 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 300,00	5,938
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 300,00	1,315
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 300,00	4,289
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	54,00	3,24
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,10	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,10	0,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	16,00	2,40
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			16,79 ----- 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,197
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			16,79 ----- 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,196
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25cm) fund	m3			1 463,01 ----- 137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	57,66	66,309
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	57,66	71,498
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,008	1 286,00	1 296,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	76,00	27,131
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25cm) taluzuri	m3			1 463,01 ----- 137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	57,66	66,309
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	57,66	71,498
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,008	1 286,00	1 296,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	18,00	1,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	76,00	27,131
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc			2 207,16 ----- 65,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	57,66	65,156
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta	buc	1,000	2 100,00	2 142,00
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2			73,53 ----- 54,78

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 300,00	5,971
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 300,00	1,336
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 300,00	4,321
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	54,00	3,24
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,10	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,10	0,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	16,00	2,40
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3			606,51 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,336
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			16,79 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,197
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			16,79 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,196
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3			1 527,13 197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	57,66	156,835
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	57,66	40,362
	26631021009571	Beton de ciment B15	m3	1,030	1 186,00	1 258,148
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	820,00	16,947
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	1,45	14,935
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	18,00	0,186
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	26,00	10,40
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	52,00	16,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	1,80	0,166
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminat, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg			32,73 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,10	0,131
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	20,30	20,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	33,00	0,165
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,68	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,90	0,013
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripini CT4)	m3			5 010,28 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	57,66	187,395
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	0,210	1 286,00	278,196
	26661228174411	Aripi CT4	m3	1,000	4 217,19	4 344,136
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	303,89	200,552
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30cm	m3			606,55 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,106
	142110220006888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,356

1	2	3	4	5	6	7
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3			1 754,25 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,928
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,020	1 286,00	1 312,093
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 300,00	124,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	303,89	133,888
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10cm	m3			608,45 57,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,136
	1421102200068888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	507,282
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,155
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30cm	m3			1 752,20 183,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,908
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,020	1 286,00	1 311,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 300,00	122,571
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	303,89	134,001
		1.11. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,795
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15cm)	m3			681,69 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	1421102200068888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,294
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	358,00	75,174
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,336
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8,) 50buc	m3			5 651,39 697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	57,66	697,686
	2666122801036995	Rigola dimensiuni L6-8	m3	1,000	3 812,19	3 926,556
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	303,89	1 027,148
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 751,76 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,020	1 286,00	1 311,685
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 300,00	122,181
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	303,89	133,963
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			606,51 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1421102200068888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,336
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 277,77 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	132434554667	Mortar de ciment	m3	1,020	820,00	836,40

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 300,00	123,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	303,89	133,713
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3			1 750,87
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100200	Beton ciment B20	m3	1,020	1 286,00	1 311,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 300,00	121,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	303,89	134,218
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,42
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 300,00	5,919
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 300,00	1,31
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 300,00	4,295
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	54,00	3,24
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,10	0,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,10	0,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	16,00	2,40
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3			606,51
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1421102200068888	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	439,38	505,287
	4100126202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,80	42,336
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			16,79
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,197
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			16,79
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,40	11,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,10	0,196
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3			1 527,10
						197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	57,66	156,835
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	57,66	40,362
	26631021009571	Beton de ciment B15	m3	1,030	1 186,00	1 258,214
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	820,00	16,856
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	1,45	14,935
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	18,00	0,186
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	26,00	10,40
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	52,00	16,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	1,80	0,166
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg			32,73
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,10	0,131
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	20,30	20,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	33,00	0,165
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,68	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,90	0,013
		1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare				

1	2	3	4	5	6	7
122	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			457,19 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	287,68	457,205
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 872,08 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,081
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	334,59	1 016,781
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	316,35	101,056
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	287,68	23,175
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	254,00	2 540,00
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,782
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,33 483,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	57,66	483,328
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,789
127	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	57,66	17,875
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			634,34 277,91
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	57,66	277,912
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	90,00	356,427
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			152,25 38,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,66	38,073
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	249,00	96,179
		1.13. Demontarea podete				
130	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 (saparea covatei)	100 m3			692,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	334,59	693,071
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	57,66	233,523
132	DII22	Demontarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3			1 063,04 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	303,89	601,762
133	RpCL22E	Demontarea teava de metal	kg			7,92 5,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	57,66	2,883

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	1,68	0,059
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,015	32,00	0,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	95,00	1,615
134	DI122	Demontarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3			1 062,97 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	303,89	601,685
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0.8)	m3			310,44 149,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	57,66	149,916
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	303,89	160,52
136	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 (decapare fundatie)	100 m3			755,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	334,59	755,214
137	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	326,00	7,562
138	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			187,45 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	287,68	187,455
139	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 422,87 508,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,523
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	88,00	914,348
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				
140	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,69 12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	57,66	0,577
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	57,66	12,109
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3			476,38 243,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	57,66	243,612
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	358,00	214,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,600	30,00	18,00
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
142	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			493,45 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,822
	266310210015	Beton ciment B15	m3	0,100	1 186,00	118,60
	2811177442299	Stilp din metalla indicatoare CKM1.30	buc	1,000	312,00	312,00
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			677,45 25,37
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	26151073290	Indicatoare rutiere A-900	buc	1,000	642,00	642,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			680,45 25,37
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	261510700	Indicatoare rutiere D-700	buc	1,000	645,00	645,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			711,45 25,37
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	26151073700	Indicatoare rutiere B-700	buc	1,000	676,00	676,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	28,00	0,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	28,00	1,12
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			76,03 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	46,50	33,945
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	14,00	4,90
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	210,00	10,081
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			144,68 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	57,66	17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,379
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	14,00	14,00
	26611264010189	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,000	103,00	103,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.