

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № L541, drum de acces spre s. Tomai, r-l Leova

Valoarea de deviz 8 828 823,60 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 - PC 08+24,32 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	24,61	1 552,30 0,00	38 202,10 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	675,00 0,00	16 611,75 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 650,59	8,64 0,00	40 181,10 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,61	190,64 17,28	4 691,65 425,26
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,18	5 408,00 1 824,00	6 381,44 2 152,32
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18	190,64 17,28	224,95 20,39
7	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile	100 m3	1,597	683,70	1 091,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	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	585,00 0,00	934,25 0,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	191,58	8,64 0,00	1 655,25 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	14,88 14,88	2 375,59 2 375,59
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,64	238,62 141,12	2 538,92 1 501,52
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,64	825,36 231,36	8 781,83 2 461,67
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,64	142,96 31,68	1 521,10 337,08
14	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	6,47	585,00 0,00	3 784,95 0,00
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 222,88	8,64 0,00	10 565,68 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea in	100 m3	6,47	1 518,10 0,00	9 822,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acostamente rambleate)				
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 in teren catg. III (platforma drumului)	100m2	65,95	134,16 0,00	8 847,85 0,00
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea in acostamente rambleate)	100 m3	19,78	1 518,10 0,00	30 028,02 0,00
		<i>Total</i>	lei			188 240,41
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				188 240,41 9 273,83
		1.2. Demontarea imbracamintei rutiere				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	700,79	20,59 6,86	14 429,96 4 810,22
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	675,00 0,00	4 731,75 0,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (k=0,7) K=0,70	t	1 261,42	5,20 0,00	6 555,35 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,01	190,64 17,28	1 336,38 121,13
		<i>Total</i>	lei			27 053,44
		Total Demontarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				27 053,44 4 931,35
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3	589,43	455,48 7,20	268 475,94 4 243,90

1	2	3	4	5	6	7
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 DA 12B)	100 m3	7,83	675,00 0,00	5 285,25 0,00
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (k=0,7) K=0,70	t	994,77	5,20 0,00	5 169,62 0,00
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr. 5-70 mm - 60%)	m3	1 377,08	614,56 28,80	846 305,16 39 659,90
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	3,22	7 830,00 0,00	25 212,60 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	173,28 3,46	858 071,92 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	7 830,00 0,00	9 709,20 0,00
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	4 951,95	138,36 2,88	685 166,66 14 276,47
31	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,91	1 355,00 0,00	13 428,05 0,00
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	494,30	48,37 1,52	23 907,56 752,13
		Total	lei			2 740 731,96
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				2 740 731,96 76 064,17

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	62,22	528,97 47,52	32 912,51 2 956,69
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 037,00	236,68 32,64	245 431,98 33 847,68
35	material	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3 бет.	6,22	1 400,00 0,00	8 708,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			287 052,49
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				287 052,49 36 804,37
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	15,96	528,97 47,52	8 442,36 758,42
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	266,00	236,68 32,64	62 955,55 8 682,24
38	material	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3 бет.	1,59	1 400,00 0,00	2 226,00 0,00
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10 cm)	m3	33,44	20,59 6,86	688,56 229,53
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	675,00 0,00	225,45 0,00
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,20	8,64 0,00	520,13 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,334	190,63 17,28	63,67 5,77
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	100 m3	2,24	675,00 0,00	1 512,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(decaparea covata)				
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	423,30	8,64 0,00	3 657,31 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,24	190,64 17,28	427,04 38,71
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3	55,99	455,48 7,20	25 502,55 403,13
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=28 cm)	m3	156,77	614,57 28,80	96 345,36 4 514,98
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,364	7 830,00 0,00	2 850,12 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	173,28 3,46	97 019,24 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	7 830,00 0,00	1 096,20 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	138,36 2,88	77 469,44 1 614,19
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,12	1 355,00 0,00	1 517,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			382 518,58
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				382 518,58 18 184,00
		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 (borduri mici 100x20x8 cm, pe	m	739,00	149,67 14,40	110 609,46 10 641,60

1	2	3	4	5	6	7
		fundatia de beton B15)				
54	material	Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3 бет.	-21,43	1 400,00 0,00	-30 002,00 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	1 552,30 0,00	3 306,40 0,00
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	675,00 0,00	1 437,75 0,00
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	402,48	8,64 0,00	3 477,43 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,13	190,64 17,28	406,07 36,81
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 064,75	75,79 12,29	80 698,47 13 083,65
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2) K=2,00	m2	-1 064,75	5,17 1,30	-5 506,89 -1 379,92
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=5 cm)	m2	1 064,75	196,83 28,61	209 572,08 30 460,37
		<i>Total</i>	lei			373 998,77
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				373 998,77 52 842,51
		1.7. Intrarile in curti				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri,	m3	1,77	287,04 203,04	508,06 359,38

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri				
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	1 552,30 0,00	1 629,92 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	675,00 0,00	708,75 0,00
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,92	8,64 0,00	1 718,67 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,05	190,64 17,28	200,17 18,14
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 (borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatia de beton B15)	m	320,00	149,67 14,40	47 895,84 4 608,00
68	material	Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3 бет.	-9,28	1 400,00 0,00	-12 992,00 0,00
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3	52,63	455,48 7,20	23 972,12 378,94
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15 cm)	m3	78,94	614,56 28,80	48 513,76 2 273,47
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=8 cm)	m2	526,25	234,89 28,61	123 610,86 15 054,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			235 766,15
		Total Intrarile in curti Inclusiv salariu				235 766,15 22 692,89
		1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,48	5 408,00 1 824,00	18 819,84 6 347,52
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,48	190,64 17,28	663,42 60,13
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	98,88 98,88	3 819,73 3 819,73
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,00	8,64 0,00	630,72 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,39	190,64 17,28	74,35 6,74
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3	110,36	540,47 47,52	59 646,27 5 244,31
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	66,25 45,60	143 194,77 98 555,28
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26 501,16	17,09 4,32	452 904,82 114 485,01
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund si taluzuri	m3	275,91	1 540,67 114,72	425 084,89 31 652,40
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg	2 910,00	26,21 15,36	76 271,10 44 697,60
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tavi din metal diam. 25 mmx3,2 mm, L=0,25m, 1ml=1.973 kg) Ltot.=1839,4 ml Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg	3 629,14	65,28 5,76	236 902,09 20 903,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 418 012,00
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inclusiv salariu				1 418 012,00 325 772,57
		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	146,26 91,20	37 298,20 23 257,82
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	63,96	17,09 4,32	1 093,08 276,31
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 453,04	17,09 4,32	24 832,45 6 277,13
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16 cm (1,2x1,0x0,16m)	m3	15,74	1 540,66 114,72	24 250,06 1 805,69
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente) Alte materiale=1,03	m3	15,74	587,08 278,40	9 240,64 4 382,02
		<i>Total</i>	lei			96 714,43
		Total Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara Inclusiv salariu				96 714,43 35 998,97
		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	402,24 402,24	353,97 353,97
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,53	484,32 484,32	741,01 741,01
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3	17,52	540,47 47,52	9 469,03 832,55
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din	m2	306,20	66,25 45,60	20 286,97 13 962,72

1	2	3	4	5	6	7
		placaj tip P, suprafete plane				
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	62,31	17,09 4,32	1 064,88 269,18
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	3 374,55	17,09 4,32	57 671,06 14 578,06
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund	m3	21,90	1 540,67 114,72	33 740,57 2 512,37
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) taluzuri	m3	21,90	1 540,67 114,72	33 740,57 2 512,37
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814 mm x 422 mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	93,00	666,24 54,24	61 960,32 5 044,32
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	66,25 45,60	2 782,67 1 915,20
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3	1,60	540,47 47,52	864,75 76,03
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	8,40	17,09 4,32	143,56 36,29
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	503,70	17,09 4,32	8 608,23 2 175,98
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	6,00	1 741,84 164,16	10 451,05 984,96
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	30,38 11,92	4 217,06 1 654,10
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripini CT4) Alte materiale=1,03	m3	3,92	11 920,82 156,00	46 729,61 611,52

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=30 cm)	m3	1,04	540,47 47,52	562,09 49,42
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	0,69	1 817,29 153,12	1 253,93 105,65
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=10 cm)	m3	0,11	540,45 47,55	59,45 5,23
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30 cm Alte utilaje=1,03	m3	1,05	1 817,30 153,12	1 908,16 160,78
		<i>Total</i>	lei			296 608,94
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare Inklusiv salariu				296 608,94 48 581,71
		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	35,55	98,88 98,88	3 515,18 3 515,18
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,84	484,32 484,32	1 859,79 1 859,79
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=15 cm)	m3	29,55	540,47 47,52	15 970,89 1 404,22
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50 buc. Alte materiale=1,03	m3	45,00	4 552,80 580,80	204 876,00 26 136,00
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3	14,72	1 817,29 153,12	26 750,48 2 253,93
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=10 cm)	m3	1,60	540,47 47,52	864,75 76,03
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 613,30 153,12	645,32 61,25
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi) Alte utilaje=1,03	m3	0,60	1 817,28 153,12	1 090,37 91,87

1	2	3	4	5	6	7
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	66,25 45,60	4 174,00 2 872,80
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3	2,40	540,47 47,52	1 297,13 114,05
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	12,60	17,09 4,32	215,33 54,43
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	755,55	17,09 4,32	12 912,35 3 263,98
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	9,00	1 741,84 164,16	15 676,58 1 477,44
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	30,38 11,92	6 325,59 2 481,14
		<i>Total</i>	lei			296 173,76
		Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inklusiv salariu				296 173,76 45 662,11
		1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare				
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	683,71 0,00	153,15 0,00
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,36	5 408,00 1 824,00	1 946,88 656,64
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	3,98	98,88 98,88	393,54 393,54

1	2	3	4	5	6	7
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,204	402,25 402,25	82,06 82,06
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,10	484,32 484,32	532,75 532,75
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	14,88 14,88	291,35 291,35
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,31	825,36 231,36	1 081,22 303,08
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,31	142,96 31,68	187,28 41,50
		<i>Total</i>	lei			4 668,23
		Total Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare Inklusiv salariu				4 668,23 2 300,92
		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	615,00 0,00	8,61 0,00
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	16,04	194,40 194,40	3 118,18 3 118,18
132	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0,8) K=0,80	m3	1,01	3 184,00 307,20	3 215,84 310,27
133	RpCL22E	Demontarea teava din metal	kg	174,79	8,17 5,28	1 428,12 923,42
134	DI122	Demontarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a	m3	3,54	3 184,00 307,20	11 271,36 1 087,49

1	2	3	4	5	6	7
		fost exclus, k=0,8) K=0,80				
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0,8) Alte materiale=1,03 K=0,80	m3	2,02	20 898,42 124,80	42 214,81 252,10
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	675,00 0,00	47,25 0,00
137	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12,33	7,42 0,00	91,54 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	279,52 0,00	86,65 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	1 981,87 423,35	614,38 131,24
		<i>Total</i>	lei			62 096,74
		Total Demontarea podete Inclusiv salariu				62 096,74 5 822,70
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				
140	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,00	10,56 10,56	10,56 10,56
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	0,08	287,00 203,00	22,96 16,24
		<i>Total</i>	lei			33,52
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				33,52 26,80
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
142	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	24,00	392,32 52,32	9 415,68 1 255,68
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	19,00	632,88 21,12	12 024,72 401,28
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	4,00	632,88 21,12	2 531,52 84,48
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	7,00	632,88 21,12	4 430,16 147,84
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	86,62	68,27 22,56	5 913,55 1 954,15
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	17,00	128,04 23,04	2 176,68 391,68
		<i>Total</i>	lei			36 492,31
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				36 492,31 4 235,11
		<i>Total</i>	lei			6 446 161,73
		Total Drumul L541, PC 00+00 - PC 08+24,32 Inclusiv salariu				6 446 161,73 689 194,01

		Total	lei	6 446 161,73
		Asigurari sociale	24 %	165 406,56
		Total		6 611 568,29
		Cheltuieli de regie	7 %	462 809,78
		Total		7 074 378,07
		Beneficiu de deviz	4 %	282 975,12
		Total		7 357 353,00
		TVA	20 %	1 471 470,60

1	2	3	4	5	6	7
						8 828 823,60
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				689 194,01

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

L541, drum de acces spre s. Tomai, r-l Leova

Valoarea de deviz 8 828 823,60 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	10,50	48,00	504,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,02	48,00	624,960
3.	71230110200	Betonist	h-om	385,767	48,00	18 516,840
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 946,174	48,00	141 416,366
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	47,40	48,00	2 275,200
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 864,658	48,00	137 503,584
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2 811,094	48,00	134 932,522
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	65,486	48,00	3 143,328
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	606,303	57,66	34 959,460
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	105,09	48,00	5 044,320
11.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	698,40	48,00	33 523,200
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	435,497	48,00	20 903,846
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,796	48,00	374,198
14.	7212030022700	Sudor	h-om	3,47	48,00	166,584
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,739	57,66	503,920
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,939	57,66	3 802,072
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 374,254	48,00	65 964,190
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	316,59	48,00	15 196,344
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,138	48,00	1 206,614
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 429,842	48,00	68 632,438
		Total manopera				689 194,01

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	47,322	150,00	7 098,300
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,206	0,00	0,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (SKPg-II)	t	777,171	1 120,00	870 431,352
4.	111100010001311	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	518,114	1 355,00	702 044,334
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	327,396	340,00	111 314,766
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	235,41	340,00	80 039,451
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 965,991	340,00	668 436,943
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	90,077	340,00	30 626,077
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	33,071	120,00	3 968,532
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	188,807	350,00	66 082,450
11.	1421102200467	Amestec nisip-pietris	m3	851,621	350,00	298 067,350
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,207	350,00	5 672,450
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,955	350,00	2 784,250
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	68,095	350,00	23 833,180
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,242	30,00	457,272

16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	3,811	4 000,00	15 242,388
17.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	4,631	4 000,00	18 522,000
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,196	4 000,00	12 784,880
19.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,029	4 000,00	4 116,000
20.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	3,344	4 000,00	13 377,000
21.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	154,35	60,00	9 261,000
22.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	669,30	12,50	8 366,250
23.	2320187315789	Decofrol	kg	416,477	6,80	2 832,046
24.	23203226000401	Bitum	t	5,113	7 500,00	38 346,900
25.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1 309,50	9,50	12 440,250
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,233	35,00	2 213,141
27.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15,242	7,50	114,318
28.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,317	30,00	909,510
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,875	30,00	296,240
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	3 810,597	50,00	190 529,850
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	152,424	40,00	6 096,955
32.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (A900)	buc	19,00	600,00	11 400,000
33.	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (D700)	buc	4,00	600,00	2 400,000
34.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B700)	buc	7,00	600,00	4 200,000
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 795,18	1,60	9 272,288
36.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 545,60	1,60	4 072,960
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 521,17	1,60	20 033,872
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2 037,00	2,50	5 092,500
39.	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=5 cm	m2	1 080,721	122,50	132 388,353
40.	26611128006555	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm	m2	534,144	160,00	85 463,000
41.	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	17,00	85,00	1 445,000
42.	2663102100000	Beton	m3	21,425	1 400,00	29 995,535
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	119,891	1 400,00	167 847,400
44.	26631021000010	Beton (Mortar de ciment)	m3	0,408	1 200,00	489,600
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B20	m3	15,913	1 400,00	22 278,900
46.	2663102101000	Beton gata preparat marca B20	m3	338,134	1 400,00	473 387,040
47.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,309	1 000,00	309,000
48.	2666122800284	Bordure de dimensiuni 100x30x18 cm	m	1 309,515	120,00	157 141,800
49.	2666122800325	Borduri mici 100x20x8 cm,	m	1 064,295	65,00	69 179,175
50.	2666122800561	Tuburi din beton armat (materialul de baza din norma a fost exclus)	m3	3,64	3 200,00	11 648,000
51.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (Rigole L6-8) 50 buc	m3	46,35	3 200,00	148 320,000
52.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	16,212	0,00	0,000
53.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	7,734	11 000,00	85 076,200
54.	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	26 648,43	12,50	333 105,375
55.	2710602001010	Otel beton (Armatura AIII)	kg	6 086,84	12,50	76 085,500
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	148,82	30,00	4 464,598
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	23,872	18,00	429,698
58.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	491,029	18,00	8 838,523
59.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	182,648	18,00	3 287,655

60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	347,05	18,00	6 246,900
61.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,00	200,00	4 800,000
62.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	25,502	18,00	459,036
63.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	38,106	18,00	685,908
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,735	52,50	91,101
65.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,106	52,50	2 000,563
66.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,00	0,83	49,800
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,00	0,83	99,600
68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,00	0,83	49,800
69.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,20	30,00	36,000
70.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,60	30,00	18,000
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,00	0,83	99,600
72.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	17,00	20,00	340,000
73.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814 mm x 422 mm)	buc	94,86	600,00	56 916,000
74.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	108,045	18,00	1 944,810
75.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	31,82	600,00	19 092,000
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	110,902	2,50	277,255
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,945	1 300,00	2 529,103
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	327,487	22,50	7 368,460
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,694	22,50	1 005,626
80.	4100126202818	Apa	m3	24,236	22,50	545,310
81.	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	11,03	1 355,00	14 945,650
82.	materiale	Beton B15	m3 бет.	-22,90	1 400,00	-32 060,000
		Total materiale de constructii				5 161 497,89

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	101,791	150,00	15 268,680
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,38	80,00	110,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	50,896	120,00	6 107,472
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,11	120,00	133,200
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	46,272	130,00	6 015,340
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	12,751	200,00	2 550,200
7.	2922140007000	Macara	h-ut	182,306	200,00	36 461,125
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,158	130,00	540,509
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,971	50,00	148,572
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,489	350,00	521,220
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	226,114	430,00	97 228,904
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static 10,1-16 tf	h-ut	72,979	300,00	21 893,656
13.	2952240004010	Compactor static cu rulouri valturni R 8-14	h-ut	488,856	300,00	146 656,872
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	20,983	180,00	3 776,877
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,057	300,00	5 717,030
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	31,29	500,00	15 645,000
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	72,756	800,00	58 205,136

		motor term. 92 cp				
18.	2952260003000	Excavator	h-ut	15,261	300,00	4 578,240
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	117,626	300,00	35 287,755
20.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc	h-ut	0,713	300,00	213,864
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,132	50,00	506,619
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	42,543	430,00	18 293,671
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,066	430,00	8 628,591
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,11	20,00	22,200
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l	h-ut	4,875	50,00	243,750
26.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	119,756	35,00	4 191,448
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	6,00	35,00	210,000
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,221	150,00	483,135
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,25	50,00	262,500
30.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	31,29	200,00	6 258,000
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,132	200,00	2 026,475
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	29,033	30,00	870,994
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	231,946	320,00	74 222,794
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,911	230,00	9 639,583
35.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	50,20	250,00	12 550,000
		Total utilaje de construcții				595 469,83

Total	lei	6 446 161,73
Asigurari sociale	24 %	165 406,56
Total		6 611 568,29
Cheltuieli de regie	7 %	462 809,78
Total		7 074 378,07
Beneficiu de deviz	4 %	282 975,12
Total		7 357 353,00
TVA	20 %	1 471 470,60

Total deviz:

8 828 823,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor Consiliul raional Leova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drumul L541, PC 00+00 - PC 08+24,32				
		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			1 552,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	430,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,30
						38 202,10
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			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,00
						16 611,75
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,64
						40 181,10
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 691,65
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 408,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	48,00	1 824,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	430,00	137,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	430,00	34,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	250,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 381,44
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,95
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			683,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	430,00	683,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 091,87
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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,950	300,00	0,00
						585,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,25
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 655,25
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			14,88
						14,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	48,00	14,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 375,59
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			238,62
						141,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	48,00	141,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	430,00	16,34
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	300,00	20,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	430,00	61,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 538,92
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			825,36
						231,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	48,00	231,36
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	150,00	594,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 781,83
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			142,96
						31,68
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	48,00	31,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	22,50	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	230,00	88,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,10
14	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			585,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	300,00	585,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 784,95
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 565,68
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			1 518,10
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	430,00	683,70
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	200,00	238,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 822,11
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 in teren catg. III (platforma drumului)	100m2			134,16
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	430,00	134,16
		Cheltuieli directe	lei			8 847,85
18	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea in acostamente rambleate)	100 m3			1 518,10 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	430,00	683,70
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	200,00	238,40
		Cheltuieli directe	lei			30 028,02
		1.2. Demontarea imbracamintei rutiere				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,59 6,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	48,00	6,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	430,00	10,28
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	50,00	0,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		Cheltuieli directe	lei			14 429,96
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			4 731,75
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (k=0,7) K=0,70	t			5,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	5,20
		Cheltuieli directe	lei			6 555,35
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,64 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			1 336,38
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3			455,48 7,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	48,00	7,20
	1421102200467	Amestec nisip-pietris	m3	1,220	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	430,00	9,29
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	230,00	2,23
		Cheltuieli directe	lei			268 475,94
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 DA 12B)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,25
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (k=0,7) K=0,70	t			5,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 169,62
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr. 5-70 mm - 60%)	m3			614,56 28,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	48,00	28,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	430,00	18,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	230,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846 305,16
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			7 830,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 212,60
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			173,28 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (SKPg-II)	t	0,141	1 120,00	157,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858 071,92
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			7 830,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 709,20
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			138,36 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	0,094	1 355,00	127,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685 166,66
31	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 355,00 0,00
	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	1,000	1 355,00	1 355,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 428,05
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			48,37
						1,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	48,00	1,52
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	340,00	42,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	22,50	0,16
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	430,00	1,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	230,00	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	180,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 907,56
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M300	m3			528,97
						47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 912,51
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundație de beton B15)	m			236,68
						32,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	48,00	8,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	48,00	24,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	22,50	0,14
	2666122800284	Bordure de dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,005	120,00	120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245 431,98
35	material	Beton B15 (adaugător la norma DE10E)	m3 бет.			1 400,00
						0,00
	materiale	Beton B15	m3 бет.	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 708,00
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M300	m3			528,97
						47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 442,36
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundație de beton B15)	m			236,68
						32,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	48,00	8,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	48,00	24,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	22,50	0,14
	2666122800284	Bordure de dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,005	120,00	120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 955,55
38	material	Beton B15 (adaugător la norma DE10E)	m3 бет.			1 400,00
						0,00
	materiale	Beton B15	m3 бет.	1,000	1 400,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 226,00
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10 cm)	m3			20,59
						6,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	48,00	6,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	430,00	10,28
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	50,00	0,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,56
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,45
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,13
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,63
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,67
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 657,31
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,64
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,04
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3			455,48
						7,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	48,00	7,20
	1421102200467	Amestec nisip-pietris	m3	1,220	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	430,00	9,29
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	230,00	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 502,55
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=28 cm)	m3			614,57
						28,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	48,00	28,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25	m3	0,203	340,00	69,02

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	22,50	3,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	430,00	18,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	230,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			96 345,36
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			7 830,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			2 850,12
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			173,28
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (SKPg-II)	t	0,141	1 120,00	157,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		Cheltuieli directe	lei			97 019,24
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			7 830,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			1 096,20
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			138,36
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	0,094	1 355,00	127,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Cheltuieli directe	lei			77 469,44
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 355,00
						0,00
	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3	t	1,000	1 355,00	1 355,00
		Cheltuieli directe	lei			1 517,60
		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 (borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatia de beton B15)	m			149,67
						14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	48,00	5,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	48,00	8,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048	1 400,00	67,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,60	1,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	350,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800325	Borduri mici 100x20x8 cm,	m	1,005	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	22,50	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 609,46
54	material	Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3 бет.			1 400,00
						0,00
	materiale	Beton B15	m3 бет.	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-30 002,00
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			1 552,30
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	430,00	1 552,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 306,40
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,75
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 477,43
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,64
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,07
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			75,79
						12,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	48,00	12,29
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	340,00	59,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	22,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	180,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	230,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 698,47
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2) K=2,00	m2			5,17
						1,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	48,00	1,30
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	340,00	3,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 506,89
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=5 cm)	m2			196,83
						28,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	48,00	27,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	48,00	0,76
	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=5 cm	m2	1,015	122,50	124,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	600,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209 572,08
		1.7. Intrarile in curti				

1	2	3	4	5	6	7
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			287,04 203,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	48,00	203,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	120,00	72,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	20,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			508,06
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			1 552,30 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	430,00	1 552,30
		Cheltuieli directe	lei			1 629,92
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			708,75
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			1 718,67
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			190,64 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			200,17
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 (borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatia de beton B15)	m			149,67 14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	48,00	5,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	48,00	8,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048	1 400,00	67,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,60	1,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	350,00	1,05
	2666122800325	Borduri mici 100x20x8 cm,	m	1,005	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	22,50	0,07
		Cheltuieli directe	lei			47 895,84
68	material	Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3 бет.			1 400,00 0,00
	materiale	Beton B15	m3 бет.	1,000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			-12 992,00
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3			455,48 7,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	48,00	7,20
	1421102200467	Amestec nisip-pietris	m3	1,220	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	430,00	9,29
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	230,00	2,23
		Cheltuieli directe	lei			23 972,12
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			614,56

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15 cm)				28,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	48,00	28,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	430,00	18,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	230,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			48 513,76
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm)	m2			234,89 28,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	48,00	27,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	48,00	0,76
	26611128006555	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm	m2	1,015	160,00	162,40
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,020	600,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			123 610,86
		1.8. Construcția rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pământ de cat.II	100 m3			5 408,00 1 824,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	48,00	1 824,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,320	430,00	137,60
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	0,080	430,00	34,40
	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	10,000	250,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			18 819,84
73	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			190,64 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			663,42
74	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			98,88 98,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	48,00	98,88
		Cheltuieli directe	lei			3 819,73
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,64 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	320,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			630,72
76	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			190,64 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,004	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			74,35

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3			540,47 47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			59 646,27
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			66,25 45,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	48,00	45,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,20
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	18,00	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	6,80	1,02
		Cheltuieli directe	lei			143 194,77
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,09 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			452 904,82
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund si taluzuri	m3			1 540,67 114,72
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	48,00	55,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	48,00	59,52
	2663102101000	Beton gata preparat marca B20	m3	1,008	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	35,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			425 084,89
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg			26,21 15,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	48,00	11,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	48,00	3,84
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,450	9,50	4,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,700	2,50	1,75
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	12,50	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	130,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			76 271,10
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tavi din metal diam. 25 mmx3,2 mm, L=0,25m, 1ml=1.973 kg) Ltot.=1839,4 ml Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg			65,28 5,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	48,00	5,76
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000	50,00	52,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	52,50	0,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	40,00	1,68
	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,004	30,00	0,13
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	7,50	0,03
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,001	4 000,00	4,20
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	18,00	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	30,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236 902,09
		1.9. Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2			146,26 91,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	48,00	79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	48,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 000,00	40,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	18,00	1,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	18,00	1,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	6,80	0,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	2,50	1,00
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,050	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 298,20
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,09 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 093,08
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,09 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	2710602001010	Otel beton (Armatura AIII)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 832,45
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16 cm (1,2x1,0x0,16m)	m3			1 540,66 114,72
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	48,00	55,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	48,00	59,52
	2663102101000	Beton gata preparat marca B20	m3	1,008	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	35,00	12,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 250,06
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit fara cost-costul placilor este calculat in norme precedente) Alte materiale=1,03	m3			587,08 278,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	48,00	278,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 300,00	160,68
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	1,000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	200,00	148,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 240,64
		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			402,24 402,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	48,00	402,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,97
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			484,32 484,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	48,00	484,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,01

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3			540,47 47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			9 469,03
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			66,25 45,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	48,00	45,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,20
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	18,00	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	6,80	1,02
		Cheltuieli directe	lei			20 286,97
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,09 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			1 064,88
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,09 4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	2710602001010	Otel beton (Armatura AIII)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			57 671,06
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund	m3			1 540,67 114,72
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	48,00	55,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	48,00	59,52
	2663102101000	Beton gata preparat marca B20	m3	1,008	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	35,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			33 740,57
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) taluzuri	m3			1 540,67 114,72
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	48,00	55,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	48,00	59,52
	2663102101000	Beton gata preparat marca B20	m3	1,008	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,50	2,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	35,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			33 740,57
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814 mm x 422 mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			666,24 54,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	48,00	54,24
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814 mm x 422 mm)	buc	1,000	600,00	612,00
		Cheltuieli directe	lei			61 960,32
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			66,25

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				45,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	48,00	45,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,20
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	18,00	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	6,80	1,02
		Cheltuieli directe	lei			2 782,67
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3			540,47
						47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			864,75
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,09
						4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			143,56
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,09
						4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	2710602001010	Otel beton (Armatura AIII)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			8 608,23
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			1 741,84
						164,16
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	48,00	130,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	48,00	33,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B20	m3	1,030	1 400,00	1 485,26
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 000,00	20,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	1,60	16,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	22,50	0,23
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	35,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	80,00	7,36
		Cheltuieli directe	lei			10 451,05
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			30,38
						11,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	1,000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	52,50	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			4 217,06
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu	m3			11 920,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripini CT4) Alte materiale=1,03				156,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	48,00	156,00
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 400,00	302,82
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	11 000,00	11 330,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	200,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 729,61
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=30 cm)	m3			540,47
						47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,09
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			1 817,29
						153,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	48,00	153,12
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 253,93
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=10 cm)	m3			540,45
						47,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,45
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30 cm Alte utilaje=1,03	m3			1 817,30
						153,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	48,00	153,12
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 908,16
		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			98,88
						98,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	48,00	98,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 515,18
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			484,32
						484,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	48,00	484,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 859,79
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=15 cm)	m3			540,47
						47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,210	120,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 970,89
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50 buc. Alte materiale=1,03	m3			4 552,80 580,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	48,00	580,80
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (Rigole L6-8) 50 buc	m3	1,000	3 200,00	3 296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	200,00	676,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204 876,00
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3			1 817,29 153,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	48,00	153,12
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 750,48
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=10 cm)	m3			540,47 47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,75
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3			1 613,30 153,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	48,00	153,12
	26631021000010	Beton (Mortar de ciment)	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,32
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi) Alte utilaje=1,03	m3			1 817,28 153,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	48,00	153,12
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,37
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			66,25 45,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	48,00	45,60
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,20
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	18,00	1,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	6,80	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 174,00
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip, (h=20 cm)	m3			540,47 47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	48,00	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (pietris-nisip)	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			1 297,13
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,09
						4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	271060200100	Otel beton (Armatura AI)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			215,33
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,09
						4,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	48,00	4,32
	2710602001010	Otel beton (Armatura AIII)	kg	1,000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	18,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			12 912,35
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			1 741,84
						164,16
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	48,00	130,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	48,00	33,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B20	m3	1,030	1 400,00	1 485,26
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 000,00	20,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	1,60	16,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	22,50	0,23
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	35,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	80,00	7,36
		Cheltuieli directe	lei			15 676,58
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			30,38
						11,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	1,000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	52,50	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			6 325,59
		1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare				
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			683,71
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	430,00	683,70
		Cheltuieli directe	lei			153,15
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 408,00
						1 824,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	48,00	1 824,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	430,00	137,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	430,00	34,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	250,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 946,88
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			98,88

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				98,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	48,00	98,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,54
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			402,25 402,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	48,00	402,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,06
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			484,32 484,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	48,00	484,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,75
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 (astemerea pamintului vegetal)	m3			14,88 14,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	48,00	14,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,35
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			825,36 231,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	48,00	231,36
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	150,00	594,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081,22
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			142,96 31,68
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	48,00	31,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	22,50	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	230,00	88,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,28
		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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,61
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			194,40 194,40
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	48,00	194,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 118,18
132	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0,8) K=0,80	m3			3 184,00 307,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	48,00	307,20
	2666122800561	Tuburi din beton armat (materialul de baza din norma a fost exclus)	m3	1,000	3 200,00	2 560,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	200,00	316,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 215,84
133	RpCL22E	Demontarea teava din metal	kg			8,17 5,28

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	48,00	2,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	2,50	0,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	130,00	1,95
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	50,00	0,85
		Cheltuieli directe	lei			1 428,12
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) K=0,80	m3			3 184,00 307,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	48,00	307,20
	2666122800561	Tuburi din beton armat (materialul de baza din norma a fost exclus)	m3	1,000	3 200,00	2 560,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	200,00	316,80
		Cheltuieli directe	lei			11 271,36
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0,8) Alte materiale=1,03 K=0,80	m3			20 898,42 124,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	48,00	124,80
	2663102100000	Beton	m3	0,210	1 400,00	538,02
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	11 000,00	20 130,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	200,00	105,60
		Cheltuieli directe	lei			42 214,81
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			47,25
137	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
		Cheltuieli directe	lei			91,54
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			279,52 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	430,00	279,50
		Cheltuieli directe	lei			86,65
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			1 981,87 423,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	48,00	423,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			614,38
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				
140	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			10,56 10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	48,00	0,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	48,00	10,08
		Cheltuieli directe	lei			10,56
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3			287,00 203,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	48,00	203,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	120,00	72,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,96
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
142	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			392,32
						52,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	48,00	15,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	48,00	36,48
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 400,00	140,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 415,68
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			632,88
						21,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	48,00	10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	48,00	10,56
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (A900)	buc	1,000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 024,72
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			632,88
						21,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	48,00	10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	48,00	10,56
	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (D700)	buc	1,000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 531,52
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			632,88
						21,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	48,00	10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	48,00	10,56
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B700)	buc	1,000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,83	3,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,83	1,66
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 430,16
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			68,27
						22,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	48,00	18,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	48,00	4,32
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	35,00	25,55
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	30,00	10,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	130,00	6,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 913,55
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			128,04
						23,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	48,00	14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	48,00	8,64
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	20,00	20,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 176,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.