

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 470 572,65 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 0+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 (decapare covata)	100 m3	24,610	1 451,65 0,00	35 725,15 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	24,610	714,37 0,00	17 580,61 0,00
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 650,590	6,63 0,00	30 832,73 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	24,610	182,91 20,76	4 501,33 510,87
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,180	4 965,57 2 191,08	5 859,37 2 585,47
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,180	183,00 20,77	215,94 24,51
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	100 m3	1,597	639,31 0,00	1 020,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)				
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	619,10 0,00	988,70 0,00
9	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	191,580	6,63 0,00	1 270,23 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	159,650	17,87 17,87	2 853,71 2 853,71
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,640	263,17 169,52	2 800,16 1 803,72
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,640	690,39 277,92	7 345,77 2 957,09
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,640	97,38 38,05	1 036,15 404,89
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	6,470	714,40 0,00	4 622,16 0,00
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 222,880	6,63 0,00	8 107,57 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 acostamente rambleate)	100 m3	6,470	1 393,45 0,00	9 015,61 0,00
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	65,950	125,46 0,00	8 274,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat (platforma drumului)				
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 6594.56 m2)	100 m3	19,780	<u>1 393,49</u> 0,00	<u>27 563,29</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			169 613,48
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				169 613,48 11 140,26
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	700,790	<u>27,37</u> 8,25	<u>19 181,74</u> 5 778,28
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	7,010	<u>714,40</u> 0,00	<u>5 007,93</u> 0,00
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t	1 261,420	<u>2,28</u> 0,00	<u>2 874,41</u> 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,010	<u>182,91</u> 20,76	<u>1 282,21</u> 145,53
		<i>Total</i>	lei			28 346,29
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				28 346,29 5 923,81
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h-10 cm	m3	589,430	<u>432,85</u> 8,65	<u>255 133,12</u> 5 097,95
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta si PGS de la demolare - Volum conform normei DA12B	100 m3	7,830	<u>714,40</u> 0,00	<u>5 593,72</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t	994,770	2,28 0,00	2 266,67 0,00
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (Material de la demolare -40 % si piatra sparta M400 fr. 5-70 mm - 60 %)	m3	1 377,080	421,89 34,60	580 971,22 47 641,46
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t	3,220	7 852,56 0,00	25 285,25 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	4 951,950	184,09 3,46	911 598,45 17 131,77
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	1,240	7 850,42 0,00	9 734,52 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	4 951,950	136,40 2,88	675 439,37 14 276,50
31	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,910	1 292,00 0,00	12 803,72 0,00
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	494,300	48,05 1,83	23 748,80 903,47
		<i>Total</i>	lei			2 502 574,84
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				2 502 574,84 85 051,15
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	62,220	491,58 57,08	30 586,03 3 551,74
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 037,000	261,33 39,21	271 003,35 40 659,52

1	2	3	4	5	6	7
35		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	6,220	1 358,33 0,00	8 448,81 0,00
		<i>Total</i>	lei			310 038,19
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				310 038,19 44 211,26
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	15,960	491,58 57,08	7 845,62 911,03
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	266,000	261,33 39,21	69 514,86 10 429,55
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,590	1 358,33 0,00	2 159,74 0,00
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10 cm)	m3	33,440	27,36 8,25	914,89 275,73
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,334	714,85 0,00	238,76 0,00
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,200	6,63 0,00	399,02 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,334	183,02 20,72	61,13 6,92
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	2,240	714,37 0,00	1 600,20 0,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	423,300	6,63 0,00	2 806,39 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,240	182,91 20,75	409,71 46,47
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3	55,990	432,85 8,65	24 235,21 484,29

1	2	3	4	5	6	7
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.28 m)	m3	156,770	608,17 34,60	95 343,32 5 423,61
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,364	7 853,05 0,00	2 858,51 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	559,900	184,09 3,46	103 071,53 1 937,03
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	0,140	7 840,93 0,00	1 097,73 0,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2	559,900	136,40 2,88	76 369,88 1 614,19
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,120	1 292,00 0,00	1 447,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			390 373,54
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				390 373,54 21 128,82
		1.6. Constructia trotuarului				
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	739,000	152,65 17,30	112 807,35 12 783,22
54		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-21,430	1 358,33 0,00	-29 109,01 0,00
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3	2,130	1 451,60 0,00	3 091,90 0,00
56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,130	714,45 0,00	1 521,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	402,480	6,63 0,00	2 668,39 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,130	183,00 20,77	389,78 44,23
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 064,750	76,88 14,76	81 855,85 15 716,73
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1 064,750	5,28 1,56	-5 619,45 -1 657,61
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	1 064,750	223,82 34,37	238 308,46 36 590,51
		<i>Total</i>	lei			405 915,05
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				405 915,05 63 477,08
		1.7. Intrari in curti				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	1,770	351,26 243,90	621,73 431,70
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,050	1 451,46 0,00	1 524,03 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	1,050	714,23 0,00	749,94 0,00
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,920	6,63 0,00	1 318,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050	182,86 20,76	192,00 21,80
67	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	320,000	152,65 17,30	48 847,57 5 535,36
68		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-9,280	1 358,33 0,00	-12 605,30 0,00
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3	52,630	432,85 8,65	22 781,11 455,23
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.15 m)	m3	78,940	608,17 34,60	48 009,24 2 731,01
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip caramida, h=8 cm)	m2	526,250	257,80 34,37	135 666,63 18 084,77
		<i>Total</i>	lei			247 105,80
		Total Intrari in curti Inclusiv salariu				247 105,80 27 259,87
		1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,480	4 965,61 2 191,08	17 280,31 7 624,96
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,480	182,92 20,76	636,57 72,25
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,630	118,78 118,78	4 588,47 4 588,47
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,000	6,63 0,00	483,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,390	183,21 20,69	71,45 8,07
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris nisip (20 cm)	m3	110,360	497,16 57,08	54 866,23 6 299,70
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	2 161,300	81,36 54,78	175 848,44 118 389,53
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26 501,160	17,95 5,19	475 746,15 137 525,10
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund si taluzuri	m3	275,910	1 621,39 137,81	447 358,82 38 022,39
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se va aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg	2 910,000	47,37 18,45	137 838,55 53 692,99
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam. 25mmx3.2mm, L=0.25 m, 1ml=1.973 kg) Ltotal=1839,40 ml	kg	3 629,140	27,72 6,92	100 606,88 25 110,76
		<i>Total</i>	lei			1 415 325,85
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inclusiv salariu				1 415 325,85 391 334,22
		1.9. Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special si special (placi la rigole)	m2	255,020	170,06 109,55	43 368,11 27 938,46
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	63,960	17,95 5,19	1 148,17 331,89
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 453,040	17,95 5,19	26 084,86 7 540,43
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16 cm (1.2x1.0x0.16m)	m3	15,740	1 621,40 137,81	25 520,91 2 169,11
87	DI124	Montarea placilor din beton armat	m3	15,740	744,10	11 712,06

1	2	3	4	5	6	7
		la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost - costul placilor este calculat in normele precedente)			334,43	5 263,90
		<i>Total</i>	lei			107 834,11
		Total Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara Inklusiv salariu				107 834,11 43 243,79
		1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Finisarea manuala a fundului)	100m2	0,880	483,16 483,16	425,18 425,18
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,530	581,80 581,80	890,16 890,16
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20 cm)	m3	17,520	497,15 57,08	8 710,14 1 000,11
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	306,200	81,35 54,78	24 910,60 16 772,72
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	62,310	17,95 5,19	1 118,60 323,36
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	3 374,550	17,95 5,19	60 579,62 17 511,92
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund	m3	21,900	1 621,38 137,81	35 508,27 3 017,98
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) taluzuri	m3	21,900	1 621,38 137,81	35 508,27 3 017,98
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814 mm x 422 mm)	buc	93,000	2 190,15 65,16	203 684,17 6 059,49
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	42,000	81,44 54,78	3 420,52 2 300,63

1	2	3	4	5	6	7
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (20 cm)	m3	1,600	497,15 57,08	795,44 91,33
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	8,400	17,95 5,19	150,79 43,59
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	503,700	17,95 5,19	9 042,38 2 613,90
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3	6,000	1 811,54 197,20	10 869,26 1 183,18
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	138,820	39,13 12,11	5 431,90 1 680,90
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4)	m3	3,920	7 774,65 187,40	30 476,64 734,59
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30 cm	m3	1,040	497,16 57,11	517,05 59,39
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20 cm	m3	0,690	1 943,83 183,93	1 341,24 126,91
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10 cm	m3	0,110	495,45 57,09	54,50 6,28
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30 cm	m3	1,050	1 984,30 183,96	2 083,52 193,16
		<i>Total</i>	lei			435 518,25
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare Inklusiv salariu				435 518,25 58 052,76
		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	35,550	118,78 118,78	4 222,61 4 222,61

1	2	3	4	5	6	7
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,840	581,79 581,79	2 234,09 2 234,09
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15 cm)	m3	29,550	497,15 57,08	14 690,75 1 686,79
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50 buc	m3	45,000	3 530,83 697,69	158 887,21 31 395,87
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	14,720	1 941,30 183,94	28 575,87 2 707,54
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10 cm)	m3	1,600	497,15 57,08	795,44 91,33
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,400	1 466,90 183,92	586,76 73,57
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3	0,600	1 940,47 183,93	1 164,28 110,36
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	63,000	81,34 54,78	5 124,11 3 450,95
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20 cm)	m3	2,400	497,16 57,08	1 193,18 137,00
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	12,600	17,95 5,19	226,20 65,39
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	755,550	17,95 5,19	13 563,59 3 920,88
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3	9,000	1 811,52 197,20	16 303,67 1 774,78
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Plasa de acoperire cu cornier)	kg	208,230	39,13 12,11	8 147,86 2 521,36
		<i>Total</i>	lei			255 715,62
		Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inklusiv salariu				255 715,62 54 392,52
		1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare				

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	0,224	639,06 0,00	143,15 0,00
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,360	4 965,31 2 191,08	1 787,51 788,79
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,980	118,78 118,78	472,75 472,75
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,204	483,33 483,33	98,60 98,60
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,100	581,79 581,79	639,97 639,97
127	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	19,580	17,88 17,88	350,00 350,00
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,310	690,42 277,92	904,45 364,07
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,310	97,44 38,08	127,65 49,88
		<i>Total</i>	lei			4 524,08
		Total Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare Inklusiv salariu				4 524,08 2 764,06
		1.13. Demontarea podetelor				
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	657,86 0,00	9,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	16,040	233,52 233,52	3 745,71 3 745,71
132	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3	1,010	1 029,08 369,02	1 039,37 372,71
133	RpCL22E	Desfacerea teava de metal	kg	174,790	6,44 5,77	1 125,63 1 007,90
134	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3	3,540	1 028,97 369,02	3 642,55 1 306,34
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0.8)	m3	2,020	370,00 149,92	747,41 302,83
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare fundatie)	100 m3	0,070	716,57 0,00	50,16 0,00
137	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12,330	5,70 0,00	70,23 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	0,310	262,03 0,00	81,23 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,310	1 418,19 508,52	439,64 157,64
		<i>Total</i>	lei			10 951,14
		Total Demontarea podetelor Inklusiv salariu				10 951,14 6 893,13
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
140	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,000	12,69 12,69	12,69 12,69
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	0,080	351,00 243,62	28,08 19,49
		<i>Total</i>	lei			40,77
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				40,77 32,18
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
142	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	24,000	521,70 62,85	12 520,72 1 508,39
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	19,000	702,38 25,37	13 345,27 482,04
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	4,000	752,38 25,37	3 009,53 101,48
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	7,000	762,38 25,37	5 336,69 177,60
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	86,620	112,70 27,10	9 761,68 2 347,46
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi dfe semnalizare)	buc	17,000	130,68 27,68	2 221,51 470,51
		<i>Total</i>	lei			46 195,40
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				46 195,40 5 087,48
		<i>Total</i>	lei			6 330 072,41

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul L541, PC 0+00.00 - PC 08+24.32 Inclusiv salariu				6 330 072,41 819 992,39

		Total	lei			6 330 072,41
		Asigurarea sociala	24 %			196 798,17
		Total				6 526 870,58
		Cheltuieli de regie	5 %			326 343,53
		Total				6 853 214,11
		Beneficiu de deviz	3 %			205 596,43
		Total				7 058 810,54
		TVA	20 %			1 411 762,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 470 572,65 <hr/> 819 992,39

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 470 572,65 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	10,500	57,66	605,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,020	57,66	750,74
3.	71230110200	Betonist	h-om	385,767	57,66	22 243,33
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 946,175	57,66	169 876,46
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	47,400	57,66	2 733,09
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 864,658	57,66	165 176,18
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2 811,094	57,66	162 087,68
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	65,486	57,66	3 775,93
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	606,304	57,66	34 959,49
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	105,090	57,66	6 059,49
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	698,400	57,66	40 269,74
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	435,497	57,66	25 110,76
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,796	57,66	449,52
14.	7212030022700	Sudor	h-om	3,470	57,66	200,08
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,740	57,66	503,95
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,940	57,66	3 802,10
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 374,256	57,66	79 239,60
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	316,590	57,66	18 254,58
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,138	57,66	1 449,45
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 429,844	57,66	82 444,79
Total manopera						819 992,39

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	47,322	104,16	4 929,06
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,205	1,55	8,07
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	777,171	1 167,00	906 958,55
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	529,144	1 292,00	683 654,05
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	215,577	326,40	70 364,33
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	235,410	326,40	76 837,82
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 294,527	326,40	422 533,61
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	90,077	326,40	29 401,15
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	33,072	1 292,00	42 729,02
10.	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	188,806	331,25	62 541,99
11.	1421102200467	Balast	m3	68,308	331,25	22 627,03
12.	14211022004671	Balast nisip pietris	m3	783,314	331,25	259 472,76

13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,207	297,50	4 821,59
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,955	297,50	2 366,61
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	68,095	297,50	20 258,26
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,242	12,54	191,13
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	3,811	3 333,33	12 703,32
18.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	4,630	3 333,33	15 433,31
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,197	3 333,33	10 656,65
20.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,029	3 333,33	3 430,00
21.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	3,345	3 333,33	11 149,99
22.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	154,350	172,55	26 633,10
23.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	669,300	20,00	13 386,00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	416,477	17,25	7 184,22
25.	23203226000401	Bitum	t	5,113	7 500,00	38 347,50
26.	2320322600103	Mastic bituminos	kg	2 910,000	22,21	64 631,10
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,233	62,55	3 955,22
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15,242	48,50	739,24
29.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,317	45,83	1 389,43
30.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,875	5,55	54,81
31.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. teava 25x3.2 mm	kg	3 810,597	15,50	59 064,25
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	152,424	0,85	129,56
33.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	19,000	670,00	12 730,00
34.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	4,000	720,00	2 880,00
35.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	7,000	730,00	5 110,00
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 795,180	1,50	8 692,77
37.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 545,600	1,50	3 818,40
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 521,170	1,50	18 781,75
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2 037,000	2,55	5 194,35
40.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare tip caramida h=5 cm	m2	1 080,721	150,37	162 508,02
41.	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm	m2	534,144	183,85	98 202,37
42.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	17,000	101,55	1 726,35
43.	2663102100000	Beton	m3	19,578	1 421,87	27 837,38
44.	26631021000001	Mortar de ciment	m3	0,408	955,55	389,86
45.	26631021000002	Beton (fara pret)	m3	0,437	0,00	0,00
46.	26631021000003	Beton B20	m3	1,071	1 463,54	1 567,45
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	96,991	1 358,33	131 745,79
48.	2663102100957	Beton de ciment B20	m3	15,913	1 463,54	23 289,31
49.	26631021010001	Beton gata preparat marca B20	m3	338,133	1 463,54	494 871,18
50.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,309	955,55	295,27
51.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1 309,515	141,14	184 824,95
52.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1 064,295	67,36	71 690,92
53.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m L4-8	m3	46,350	1 383,33	64 117,35

54.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (FARA PRET)	m3	16,212	0,00	0,00
55.	26661228005641	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi CT4)	m3	4,038	6 800,00	27 458,40
56.	26661228005642	Capatul podetului tubular D 1,0 m (fara pret)	m3	2,081	0,00	0,00
57.	271060200100	Otel beton	kg	26 501,160	12,50	331 264,50
58.	27106020010011	Armatura A-I	kg	147,270	12,50	1 840,88
59.	27106020010013	Armatura A-III	kg	6 086,840	12,50	76 085,51
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	148,819	10,50	1 562,61
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	23,872	17,50	417,77
62.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	491,029	17,50	8 593,01
63.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	182,647	17,50	3 196,32
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	347,050	26,66	9 252,35
65.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,000	316,66	7 599,84
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	25,502	22,50	573,80
67.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	38,106	26,66	1 015,91
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,735	30,00	52,05
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,106	30,00	1 143,18
70.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,000	0,40	24,00
71.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,000	0,45	54,00
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,000	0,35	21,00
73.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,200	45,20	54,24
74.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,600	45,20	27,13
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,000	0,25	30,00
76.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	17,000	1,45	24,65
77.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	94,860	2 083,33	197 624,68
78.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	108,045	17,50	1 890,78
79.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	31,820	420,00	13 364,40
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	110,903	1,55	171,89
81.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,945	820,00	1 594,90
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	244,862	10,50	2 571,06
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,695	10,50	469,32
84.	4100126202818	Apa	m3	24,236	10,50	254,49
		Total materiale de constructii				4 887 088,87

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	101,790	87,55	8 911,71
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,380	25,50	35,19
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	50,895	101,50	5 165,84
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,110	101,50	112,66
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	46,272	21,40	990,22
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	12,751	416,66	5 312,83
7.	2922140007000	Macara	h-ut	182,306	416,66	75 959,62
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,158	484,55	2 014,76
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,971	17,55	52,14
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,489	422,10	628,51

11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	226,112	402,12	90 924,14
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,977	345,25	25 195,32
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	488,856	345,25	168 777,55
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	20,982	302,60	6 349,16
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,057	345,25	6 579,43
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	31,290	345,25	10 802,87
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	72,755	833,33	60 628,93
18.	2952260003000	Excavator	h-ut	15,260	287,40	4 385,72
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	119,569	317,50	37 963,17
20.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,713	317,50	226,38
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,132	402,12	4 074,28
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	42,542	402,12	17 106,99
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,067	402,12	8 069,33
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,110	77,44	85,96
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,875	26,04	126,95
26.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	119,755	20,42	2 445,39
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,000	20,42	122,52
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,221	87,55	282,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,250	21,40	112,35
30.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	31,290	287,40	8 992,75
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,132	287,40	2 911,94
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	29,033	17,55	509,53
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	216,243	245,55	53 098,47
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,911	126,50	5 301,74
35.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	50,200	174,00	8 734,80
Total utilaje de constructii						622 991,15

Total	lei	6 330 072,41
Asigurarea sociala	24 %	196 798,17
Total		6 526 870,58
Cheltuieli de regie	5 %	326 343,53
Total		6 853 214,11
Beneficiu de deviz	3 %	205 596,43
Total		7 058 810,54
TVA	20 %	1 411 762,11

Total deviz:

8 470 572,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drumul L541, PC 0+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 (decapare covata)	100 m3			1 451,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	402,12	1 451,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 725,15
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			714,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 580,61
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 832,73
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			182,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 501,33
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 965,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	287,40	873,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	402,12	128,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	402,12	32,03
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	174,00	1 740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 859,37
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			183,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,94
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			639,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	402,12	639,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,98

1	2	3	4	5	6	7
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			619,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	317,50	619,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			988,70
9	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,23
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 853,71
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			263,17 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	402,12	15,27
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	317,50	21,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	402,12	57,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,16
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			690,39 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	104,16	412,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 345,77
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			97,38 38,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	126,50	48,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 036,15
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			714,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 622,16
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 107,57
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			1 393,45 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,25	411,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	402,12	639,35
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	287,40	342,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 015,61
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			125,46

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (platforma drumului)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	402,12	125,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 274,02
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 6594.56 m2)	100 m3			1 393,49
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,25	411,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	402,12	639,37
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	287,40	342,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 563,29
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	402,12	9,61
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	402,12	5,55
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	287,40	3,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 181,74
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			714,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 007,93
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t			2,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	245,55	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 874,41
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 282,21
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h-10 cm	m3			432,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	14211022004671	Balast nisip pietris	m3	1,2200	331,25	404,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,50	0,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	402,12	8,69
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	345,25	9,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255 133,12
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta si PGS de la demolare - Volum conform normei DA12B	100 m3			714,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 593,72
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.4 km (k=0.7)	t			2,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	245,55	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 266,67
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Material de la demolare -40 % si piatra sparta M400 fr. 5-70 mm - 60 %)	m3			421,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	326,40	39,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	326,40	238,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	0,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,25	89,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580 971,22
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			7 852,56
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,93
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	422,10	126,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 285,25
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			184,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 167,00	164,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 292,00	3,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	345,25	2,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	345,25	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			911 598,45
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			7 850,42
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 723,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	422,10	126,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 734,52
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			136,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 292,00	121,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 292,00	3,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,25	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,25	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675 439,37
31	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 292,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 292,00	1 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 803,72

1	2	3	4	5	6	7
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			48,05 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	326,40	41,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	402,12	1,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	126,50	0,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	302,60	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	345,25	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 748,80
		1.4. Montarea bordurei				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			491,58 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	326,40	375,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 586,03
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			261,33 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 358,33	71,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,50	5,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	297,50	2,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	141,14	141,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271 003,35
35		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 358,33 0,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	1 358,33	1 358,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 448,81
		1.5. Drumuri laterale				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			491,58 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	326,40	375,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,32
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 845,62
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			261,33 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 358,33	71,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,50	5,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	297,50	2,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	141,14	141,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 514,86
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 358,33 0,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	1 358,33	1 358,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 159,74

1	2	3	4	5	6	7
39	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10 cm)	m3			27,36 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	402,12	9,61
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	402,12	5,54
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	287,40	3,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,89
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 materialului demolat)	100 m3			714,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,76
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,02
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,02 20,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	161,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,13
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			714,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,20
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 806,39
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,91 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,71
46	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3			432,85 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	331,25	404,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,50	0,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	402,12	8,68
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	345,25	9,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 235,21
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (h=0.28 m)	m3			608,17 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	326,40	66,26
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	326,40	397,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1500	10,50	1,58

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,25	89,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 343,32
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 853,05 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 726,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	422,10	126,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 858,51
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			184,09 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 167,00	164,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 292,00	3,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	345,25	2,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	345,25	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 071,53
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			7 840,93 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 714,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	422,10	126,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,73
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			136,40 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 292,00	121,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 292,00	3,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,25	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,25	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 369,88
52	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 292,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 292,00	1 292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,04
		1.6. Constructia trotuarului				
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			152,65 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 358,33	65,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	297,50	0,89
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	67,36	67,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 807,35

1	2	3	4	5	6	7
54		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 358,33
						0,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	1 358,33	1 358,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-29 109,01
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decapare covata)	100 m3			1 451,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	402,12	1 451,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 091,90
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			714,45
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,78
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 668,39
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,00
						20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,78
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			76,88
						14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	326,40	56,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,50	0,21
	2952240004105	Compactora 5-6 t	h-ut	0,0146	302,60	4,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	126,50	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 855,85
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			5,28
						1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	326,40	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 619,45
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			223,82
						34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare tip caramida h=5 cm	m2	1,0150	150,37	152,63
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,80
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	297,50	1,49
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	297,50	12,73
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238 308,46
		1.7. Intrari in curti				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			351,26
						243,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,6000	101,50	60,90

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	77,44	46,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,73
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			1 451,46 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	402,12	1 451,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 524,03
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			714,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	714,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,94
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,85
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,86 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,00
67	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			152,65 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 358,33	65,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	297,50	0,89
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	67,36	67,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,50	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 847,57
68		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 358,33 0,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	1 358,33	1 358,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-12 605,30
69	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10 cm	m3			432,85 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	14211022004671	Balast nisip pietris	m3	1,2200	331,25	404,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,50	0,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	402,12	8,69
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	345,25	9,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,50	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 781,11
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15 m)	m3			608,17 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	326,40	66,26
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	326,40	397,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	1,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,25	89,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,50	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 009,24
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			257,80 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm	m2	1,0150	183,85	186,61
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,50	2,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,80
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	297,50	1,49
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	297,50	12,73
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 666,63
		1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 965,61 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	287,40	873,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	402,12	128,72
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	402,12	32,12
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	174,00	1 740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 280,31
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,92 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,57
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 588,47
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	245,55	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,98
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,21 20,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	326,40	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,45
77	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris nisip (20 cm)	m3			497,16 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,32
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 866,23
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			81,36

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,33
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,33
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	172,55	10,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,25	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 848,44
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475 746,15
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			1 621,39
						137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	26631021010001	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 463,54	1 475,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	20,42	7,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447 358,82
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se va aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg			47,37
						18,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600103	Mastic bituminos	kg	1,0000	22,21	22,21
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	2,55	1,78
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	20,00	4,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	21,40	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 838,55
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam. 25mmx3.2mm, L=0.25 m, 1ml=1.973 kg) Lttotal=1839,40 ml	kg			27,72
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. teava 25x3.2 mm	kg	1,0000	15,50	16,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	0,85	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,54	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,50	0,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 333,33	3,50
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	26,66	0,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	17,55	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 606,88
		1.9. Placi PBA-1 la rigola dreptunghiulara				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special si special (placi la rigole)	m2			170,06
						109,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	57,66	95,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	33,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	22,50	2,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0800	17,50	1,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,25	2,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,55	0,62
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	416,66	20,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 368,11
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010011	Armatura A-I	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 148,17
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010013	Armatura A-III	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 084,86
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20, h=16 cm (1.2x1.0x0.16m)	m3			1 621,40
						137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	26631021010001	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 463,54	1 475,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	20,42	7,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 520,91
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost - costul placilor este calculat in normele precedente)	m3			744,10
						334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	820,00	101,33
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (FARA PRET)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	416,66	308,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 712,06
		1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Finisarea manuala a fundului)	100m2			483,16
						483,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,18
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,80
						581,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,16
90	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20 cm)	m3			497,15
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 710,14
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			81,35
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,33
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,33
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	172,55	10,35

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,25	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 910,60
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010011	Armatura A-I	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,60
93	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010013	Armatura A-III	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 579,62
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) fund	m3			1 621,38
						137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	26631021010001	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 463,54	1 475,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	20,42	7,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 508,27
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20, h=25 cm) taluzuri	m3			1 621,38
						137,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	57,66	66,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,50
	26631021010001	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 463,54	1 475,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,50	1,05
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	20,42	7,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 508,27
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814 mm x 422 mm)	buc			2 190,15
						65,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	65,16
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 083,33	2 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203 684,17
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			81,44
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	6,03
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,35
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,36
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	172,55	10,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,25	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,52
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (20 cm)	m3			497,15
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,44
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,95

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010011	Armatura A-I	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,79
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010013	Armatura A-III	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 042,38
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3			1 811,54
						197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2663102100957	Beton de ciment B20	m3	1,0300	1 463,54	1 552,57
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	955,55	19,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,50	15,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,50	0,11
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,42	8,17
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	26,04	8,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,40	7,49
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,50	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 869,26
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			39,13
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,66	26,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,55	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,55	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 431,90
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4)	m3			7 774,65
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 421,87	307,59
	26661228005641	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi CT4)	m3	1,0000	6 800,00	7 004,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	416,66	274,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 476,64
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30 cm	m3			497,16
						57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,05
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (deversor) h=20 cm	m3			1 943,83
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 421,87	1 450,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	125,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	416,66	183,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 341,24
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10 cm	m3			495,45
						57,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	379,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,50
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30 cm	m3			1 984,30
						183,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,96
	26631021000003	Beton B20	m3	1,0200	1 463,54	1 492,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	416,66	183,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,52
		1.11. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 222,61
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79
						581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,09
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15 cm)	m3			497,15
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 690,75
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50 buc	m3			3 530,83
						697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m L4-8	m3	1,0000	1 383,33	1 424,83
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	416,66	1 408,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 887,21
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 941,30
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 421,87	1 450,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	416,66	183,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 575,87
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10 cm)	m3			497,15
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,44
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 466,90
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	26631021000001	Mortar de ciment	m3	1,0200	955,55	974,65

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	125,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	416,66	183,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,76
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3			1 940,47
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 421,87	1 450,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	122,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	416,66	184,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,28
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			81,34
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 333,33	5,98
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 333,33	1,32
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 333,33	4,34
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	172,55	10,35
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,25	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 124,11
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20 cm)	m3			497,16
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	331,25	380,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,50	21,32
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,55	36,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,18
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010011	Armatura A-I	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,20
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,95
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	27106020010013	Armatura A-III	kg	1,0000	12,50	12,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,50	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 563,59
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3			1 811,52
						197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2663102100957	Beton de ciment B20	m3	1,0300	1 463,54	1 552,65
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	955,55	19,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,50	15,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,50	0,11
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,42	8,17
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	26,04	8,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,40	7,49
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,50	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 303,67
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			39,13
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,66	26,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,55	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,55	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 147,86
		1.12. Rigola trapezoidală 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			639,06 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	402,12	639,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,15
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 965,31 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	287,40	873,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	402,12	128,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	402,12	32,39
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	174,00	1 740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 787,51
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,75
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,33 483,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,60
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,97
127	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			690,42 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	104,16	412,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,45
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			97,44 38,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,50	10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	126,50	48,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,65
		1.13. Demontarea podetelor				
130	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			657,86

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	317,50	657,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,21
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,52
						233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 745,71
132	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3			1 029,08
						369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	416,66	660,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 039,37
133	RpCL22E	Desfacerea teava de metal	kg			6,44
						5,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0350	1,55	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	21,40	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0170	17,55	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,63
134	DI122	Demontarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost exclus, k=0.8)	m3			1 028,97
						369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	416,66	659,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 642,55
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular (k=0.8)	m3			370,00
						149,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	149,92
	26631021000002	Beton (fara pret)	m3	0,2100	0,00	0,00
	26661228005642	Capatul podetului tubular D 1,0 m (fara pret)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	416,66	220,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			747,41
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			716,57
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	317,50	716,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,16
137	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	245,55	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,23
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 strat-uri de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			262,03
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	402,12	262,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,23
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 418,19
						508,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	87,55	909,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,64
		1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere				
140	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,69
						12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,69
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3			351,00
						243,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,50	60,87
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	77,44	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,08
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
142	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			521,70
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 421,87	142,19
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	316,66	316,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 520,72
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			702,38
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	670,00	670,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,20	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,20	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 345,27
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			752,38
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	720,00	720,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,20	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,20	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 009,53
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			762,38
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	730,00	730,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,20	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,20	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 336,69
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			112,70 ----- 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	62,55	45,66
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,83	16,04
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,55	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	484,55	23,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 761,68
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi dfe semnalizare)	buc			130,68 ----- 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,45	1,45
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	101,55	101,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 221,51

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.