

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 6 833 873,66 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Drumul L541, PC 00+00.00 - PC 08+24.32</b>				
		<b>1.1. Lucrari de trasament</b>				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	24,61	902,50	22 210,53
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	24,61	675,00	16 611,75
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 650,59	4,05	18 834,89
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,61	92,16	2 268,06
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II	100 m3	1,18	3 648,00	4 304,64
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18	92,15	108,74
7	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe	100 m3	1,597	318,00	507,85



1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II				
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3	1,597	585,00	934,25
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	191,58	4,05	775,90
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	159,65	9,30	1 484,75
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,64	151,40	1 610,90
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,64	227,76	2 423,36
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,64	83,70	890,57
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	6,47	675,00	4 367,25
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 222,88	4,05	4 952,66
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t si 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea in acostamente rambleate)	100 m3	6,47	735,20	4 756,74



1	2	3	4	5	6	7
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (platforma drumului)	100m2	65,95	78,00	5 144,10
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 6594,56m2)	100 m3	19,78	735,20	14 542,26
		<i>Total</i>	lei			106 729,20
		<b>Total Lucrari de trasament Inclusiv salariu</b>				<b>106 729,20 5 796,14</b>
		<b>1.2. Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	700,79	16,48	11 545,52
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	7,01	675,00	4 731,75
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (K=0.7)	t	1 261,42	3,48	4 389,74
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	7,01	92,16	646,04
		<i>Total</i>	lei			21 313,05
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>21 313,05 3 082,10</b>
		<b>1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere</b>				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris.h=10cm	m3	589,43	432,03	254 654,39
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	7,83	675,00	5 285,25



*Urak*

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta si PGS de la demolare-Volum conform normei DA12B				
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (K=0.7)	t	994,77	3,48	3 461,80
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr.5-70mm- 60%)	m3	1 377,08	566,73	780 432,55
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2	t	3,22	5 710,00	18 386,20
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II )	m2	4 951,95	160,28	793 693,59
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0,25l/m2	t	1,24	5 710,00	7 080,40
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3	m2	4 951,95	123,75	612 823,63
31	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului material	t	9,91	1 370,59	13 582,59
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	494,30	47,15	23 304,27
		<i>Total</i>	lei			2 512 704,67
		<b>Total Amenajarea imbracamintei rutiere</b>				<b>2 512 704,67</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>44 252,90</b>
		<b>1.4. Montarea bordurei</b>				



*Uraki*

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3	62,22	449,65	27 977,22
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15	m	1 037,00	200,24	207 644,73
35		Beton B15( adaugator la norma DE10E)	m3	6,22	1 500,00	9 330,00
		<i>Total</i>	lei			244 951,95
		<b>Total Montarea bordurei Inklusiv salariu</b>				<b>244 951,95 23 002,73</b>
		<b>1.5. Drumuri laterale ---</b>				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3	15,96	449,65	7 176,42
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18cm, pe fundatie de beton B15	m	266,00	200,24	53 262,78
38		Beton B15 (adaugator bla norma DE10E)	m3	1,59	1 500,00	2 385,00
39	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10cm)	m3	33,44	16,48	550,93
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,334	675,00	225,45
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	60,20	4,05	243,81
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,334	92,16	30,78
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 (descarcarea covata)	100 m3	2,24	675,00	1 512,00



*Vyaki*

1	2	3	4	5	6	7
44	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	423,30	4,05	1 714,37
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,24	92,16	206,44
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris.h=10cm	m3	55,99	432,04	24 189,65
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M-400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.28m)	m3	156,77	566,73	88 846,26
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0.65 l/m2	t	0,364	5 710,00	2 078,44
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat.SKPg-II	m2	559,90	160,28	89 740,21
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0.25 l/m2	t	0,14	5 710,00	799,40
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3	m2	559,90	123,75	69 289,87
52	material	Beton asfaltic microgranular dens.SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,12	1 250,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			343 651,81
		<b>Total Drumuri laterale --- Inclusiv salariu</b>				<b>343 651,81 10 993,16</b>
		<b>1.6. Constructia trotuarului</b>				
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 (Burdure mici 100x20x8cm.pe fundatie B15	m	739,00	133,60	98 729,66



*Maiki*

1	2	3	4	5	6	7
54		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-21,43	1 500,00	-32 145,00
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	2,13	902,50	1 922,33
56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	2,13	675,00	1 437,75
57	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	402,48	4,05	1 630,04
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,13	92,16	196,30
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 064,75	70,71	75 283,15
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=-2)	m2	-1 064,75	2,34	-2 494,71
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm( pavaj vibropresat tip Caramida.h=5cm)	m2	1 064,75	153,67	163 624,39
		<i>Total</i>	lei			308 183,91
		<b>Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu</b>				<b>308 183,91 33 457,79</b>
		<b>1.7. Intrarile in curti</b>				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	1,77	144,90	256,47
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv	100 m3	1,05	902,50	947,63



*Ushki*

1	2	3	4	5	6	7
		imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. (decaparea covata)				
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,05	675,00	708,75
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,92	4,05	805,63
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,05	92,16	96,77
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 (Burdure mici 100x20x8cm pe fundatii de beton B15)	m	320,00	133,60	42 751,68
68		Beton B15(se exclude la norma DE11A)	m	-9,28	133,60	-1 239,80
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris. h=10cm	m3	52,63	432,04	22 738,01
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=0.15m)	m3	78,94	566,73	44 737,67
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida.h=8cm)	m2	526,25	153,67	80 870,94
		<i>Total</i>	lei			192 673,75
		<b>Total Intrarile in curti Inclusiv salariu</b>				<b>192 673,75 14 099,54</b>
		<b>1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit</b>				



*Urabi*



1	2	3	4	5	6	7
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,48	3 648,00	12 695,04
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,48	92,16	320,71
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,63	61,80	2 387,33
75	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,00	4,05	295,65
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,39	92,15	35,94
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip(20cm)	m3	110,36	472,65	52 161,66
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	2 161,30	49,44	106 843,87
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26 501,16	17,02	450 917,24
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpan(rigola din beton monolit B20.(h=25cm ) fund si taluzuri	m3	275,91	1 488,86	410 789,99
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg	2 910,00	27,38	79 675,80
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam25mm x 3.2mm. L=0.25m. 1m/l =1.973kg) L total =1839.4 m/l	kg	3 629,14	35,87	130 159,47
		<i>Total</i>				1 246 282,70
		<b>Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inclusiv salariu</b>				<b>1 246 282,70 203 607,84</b>



*Maki*

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.9. Placi PBA -1 la rigola dreptunghiulara</b>				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2	255,02	118,56	30 235,17
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	63,96	17,02	1 088,28
85	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 453,04	17,02	24 723,48
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20.h=16cm (1.2x 1.0x 0.16m)	m3	15,74	1 488,86	23 434,58
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit.fara cost-costul placilor rste calculat in normele precedente)	m3	15,74	1 640,40	25 819,90
		<i>Total</i>	lei			105 301,41
		<b>Total Placi PBA -1 la rigola dreptunghiulara Inclusiv salariu</b>				<b>105 301,41 22 499,36</b>
		<b>1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare</b>				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (fanisarea manuala a fundului)	100m2	0,88	251,40	221,23
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,53	302,70	463,13
90	TsC54C	Strat de fundatie dinamestec pietris-nisip (20cm)	m3	17,52	472,65	8 280,82
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	306,20	49,44	15 137,00
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	62,31	17,02	1 060,21
93	PD04A	Montarea armaturilor A III	kg	3 374,55	17,02	57 417,97
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi,	m3	21,90	1 488,85	32 605,92



*Handwritten signature*

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20.h=25cm)fund				
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit B20.h=25cm)taluzuri	m3	21,90	1 488,85	32 605,92
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	93,00	166,50	15 484,50
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	42,00	49,44	2 076,27
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (20cm)	m3	1,60	472,65	756,24
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	8,40	17,02	142,93
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	503,70	17,02	8 570,46
101	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20	m3	6,00	1 752,88	10 517,26
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	138,82	27,95	3 880,02
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripini CT4)	m3	3,92	1 429,45	5 603,44
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30cm	m3	1,04	472,64	491,55
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3	0,69	1 876,67	1 294,90
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10cm	m3	0,11	472,73	52,00
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30cm	m3	1,05	1 876,68	1 970,51

*V. Maki*



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			198 632,28
		<b>Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare Inklusiv salariu</b>				<b>198 632,28 30 204,33</b>
		<b>1.11. Constructia rigolei prefabricate L6-8</b>				
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,55	61,80	2 196,99
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor )	100m2	3,84	302,70	1 162,37
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (15cm)	m3	29,55	472,65	13 966,81
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50buc	m3	45,00	2 378,00	107 010,00
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificial(pinten)	m3	14,72	1 876,67	27 624,55
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	1,60	472,65	756,24
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,40	1 876,67	750,67
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3	0,60	1 876,67	1 126,00
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	63,00	49,44	3 114,41
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris--nisip (20cm)	m3	2,40	472,65	1 134,36
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	12,60	17,02	214,39
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	755,55	17,02	12 855,69
120	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la canalele de vizitare ale canalelor	m3	9,00	1 752,88	15 775,90

*Urak*



1	2	3	4	5	6	7
		din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton B20				
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg	208,23	27,95	5 820,03
		<i>Total</i>	lei			193 508,41
		<b>Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inklusiv salariu</b>				<b>193 508,41 28 299,96</b>
		<b>1.12. Rigola trapezoidală din pamint cu insamintare</b>				
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	317,99	71,23
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,36	3 648,00	1 313,28
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,98	61,80	245,96
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,204	251,42	51,29
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,10	302,70	332,97
127	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal )	m3	19,58	9,30	182,09



*Vrabi*

1	2	3	4	5	6	7
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,31	227,76	298,37
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,31	83,70	109,65
		<i>Total</i>	lei			2 604,84
		<b>Total Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare Inclusiv salariu</b>				<b>2 604,84 1 438,08</b>
		<b>1.13. Demontarea podete</b>				
130	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,014	615,00	8,61
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	16,04	121,50	1 948,86
132	DI122	Demontarea podetelor , inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost excluz. K=0.8 )	m3	1,01	1 736,00	1 753,36
133	RpCL22E	Demontarea teava de metal	kg	174,79	6,25	1 093,31
134	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialulu de baza din norma a fost excluz ,K=0.8)	m3	3,54	1 736,00	6 145,44
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular ( K=0.8 )	m3	2,02	1 429,45	2 887,49
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare fundatie)	100 m3	0,07	675,00	47,25
137	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de <b>OKDRUM</b>	t	12,33	3,48	42,91



*Vrabi*

1	2	3	4	5	6	7
138	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,31	130,00	40,30
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,31	420,45	130,34
		<i>Total</i>	lei			14 097,87
		<b>Total Demontarea podete Inklusiv salariu</b>				<b>14 097,87 3 844,21</b>
		<b>1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere</b>				
140	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,00	6,60	6,60
141	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	0,08	144,87	11,59
		<i>Total</i>	lei			18,19
		<b>Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu</b>				<b>18,19 16,75</b>
		<b>1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
142	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.3)	buc	24,00	382,70	9 184,80
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	19,00	723,06	13 738,14
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	4,00	723,06	2 892,24
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	7,00	723,06	5 061,42



*Shabi*

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700				
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	86,62	34,71	3 006,58
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	17,00	664,40	11 294,80
		<i>Total</i>	lei			45 177,98
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu</b>				<b>45 177,98 2 646,94</b>
		<i>Total</i>	lei			5 535 832,02
		<b>Total DrumuL541,PC 00+00.00 - PC 08+24.32 Inklusiv salariu</b>				<b>5 535 832,02 427 241,83</b>

		Total	lei	5 535 832,02
		CASM	24 %	102 538,04
		Total		5 638 370,06
		Cheltuieli de regie	0,5 %	28 191,85
		Total		5 666 561,91
		Beneficiu	0,5 %	28 332,81
		Total		5 694 894,72
		TVA	20 %	1 138 978,94
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>6 833 873,66</b>

Intocmit



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 6 833 873,66 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,50	30,00	315,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,02	30,00	390,60
3.	71230110200	Betonist	h-om	385,7675	30,00	11 573,02
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 946,1743	30,00	88 385,23
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	47,40	30,00	1 422,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 864,658	30,00	85 939,74
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2 809,4238	30,00	84 282,71
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	65,486	30,00	1 964,58
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	606,3535	30,00	18 190,60
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	105,09	30,00	3 152,70
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	698,40	30,00	20 952,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	435,4968	30,00	13 064,90
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,7958	30,00	233,87
14.	7212030022700	Sudor	h-om	3,4705	30,00	104,12
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,7395	30,00	262,18
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,9395	30,00	1 978,18
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 373,1404	30,00	41 194,21
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	316,5905	30,00	9 497,72
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,1378	30,00	754,13
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 452,8096	30,00	43 584,29
<b>Total manopera</b>						<b>427 241,83</b>

**Materiale:**

1.	0001	beton B15	m3	7,81	1 500,00	11 715,00
2.	0002	beton asfaltic	t	1,12	1 250,00	1 400,00
3.	0003	beton B15	m3	-21,43	1 500,00	-32 145,00
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	47,322	21,00	993,76
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,2058	24,00	124,94
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	777,1708	1 075,00	835 458,66
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	528,0239	1 250,00	660 029,88
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	327,3964	340,00	111 314,77
9.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	241,4792	340,00	82 102,94



10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 965,991	340,00	668 436,94
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	90,0767	340,00	30 626,08
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	42,9811	120,00	5 157,72
13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	188,807	360,00	67 970,52
14.	1421102200467	Balast	m3	851,621	340,00	289 551,14
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,1792	110,00	1 779,71
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,955	110,00	875,05
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	68,0948	110,00	7 490,43
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,2424	12,00	182,91
19.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	3,8106	4 400,00	16 766,63
20.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	4,6305	4 400,00	20 374,20
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,1962	4 400,00	14 063,37
22.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,029	4 400,00	4 527,60
23.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	3,3443	4 400,00	14 714,70
24.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	154,35	15,00	2 315,25
25.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	669,30	11,00	7 362,30
26.	2320187315789	Decofrol	kg	416,4774	12,00	4 997,73
27.	23203226000401	Bitum	t	5,1129	5 500,00	28 121,06
28.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1 309,50	21,00	27 499,50
29.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,2326	12,00	758,79
30.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	15,2424	6,00	91,45
31.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,317	12,00	363,80
32.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,8747	25,00	246,87
33.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	3 810,597	25,00	95 264,92
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	152,4239	12,00	1 829,09
35.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	30,00	700,00	21 000,00
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 785,7144	1,30	7 521,43
37.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 545,60	1,30	3 309,28
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 521,17	1,30	16 277,52
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2 037,00	4,00	8 148,00
40.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1 614,865	115,00	185 709,47
41.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	17,00	200,00	3 400,00
42.	2663102100000	Beton	m3	21,494	1 500,00	32 241,03
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	119,4456	1 200,00	143 334,67
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	15,9135	1 500,00	23 870,25
45.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	338,1336	1 400,00	473 387,04
46.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,309	1 200,00	370,80
47.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1 309,515	110,00	144 046,65
48.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 054,9686	65,00	68 572,96
49.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	4,55	1 100,00	5 005,00
50.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	46,35	1 300,00	60 255,00
51.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0,5x1,0 m	m3	16,2122	1 100,00	17 833,42



*Urbani*

52.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	6,1182	850,00	5 200,4
53.	271060200100	Otel beton	kg	32 735,27	14,00	458 293,78
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	148,831	14,00	2 083,63
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	23,8721	14,00	334,21
56.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	491,029	21,00	10 311,61
57.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	182,6475	21,00	3 835,60
58.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	347,05	21,00	7 288,05
59.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,00	200,00	4 800,00
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	25,502	25,00	637,55
61.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	38,106	21,00	800,23
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7352	30,00	52,06
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	38,106	30,00	1 143,18
64.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,00	1,00	60,00
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,00	1,00	120,00
66.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,00	1,00	60,00
67.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,20	21,00	25,20
68.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,60	21,00	12,60
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,00	0,15	18,00
70.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	17,00	450,00	7 650,00
71.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	94,86	130,00	12 331,80
72.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	108,045	32,00	3 457,44
73.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	31,82	75,00	2 386,50
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	110,9021	0,00	0,00
75.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,9455	1 500,00	2 918,20
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	327,4871	6,00	1 964,92
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,6667	6,00	268,00
78.	4100126202818	Apa	m3	24,236	6,00	145,42
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>4 722 843,69</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	101,7912	60,00	6 107,47
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,38	15,00	20,70
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	50,8956	15,00	763,43
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,11	15,00	16,65
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	46,2719	200,00	9 254,37
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	12,751	250,00	3 187,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	184,3741	200,00	36 874,81
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,1578	100,00	415,78
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,9714	15,00	44,57
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,4892	150,00	223,38
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	226,1137	250,00	56 528,43
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,9842	200,00	14 596,83
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturn R 8-14 de 14tf	h-ut	488,8615	200,00	97 772,31
14.	2952240004105	Compactor 5-6tf	h-ut	20,9826	200,00	4 196,53



Mabici

15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,0568	200,00	3 811,32
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	31,29	200,00	6 258,00
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	72,7617	400,00	29 104,68
18.	2952260003000	Excavator	h-ut	15,2608	300,00	4 578,24
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	119,5668	300,00	35 870,06
20.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,7129	300,00	213,86
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,1324	300,00	3 039,71
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	42,5434	200,00	8 508,68
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,0665	200,00	4 013,30
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,11	15,00	16,65
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,875	25,00	121,88
26.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	119,7556	15,00	1 796,33
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,00	15,00	90,00
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,2209	15,00	48,31
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,25	15,00	78,75
30.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	31,29	150,00	4 693,50
31.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,1324	150,00	1 519,86
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	29,0331	35,00	1 016,16
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	247,6493	150,00	37 147,40
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,9112	150,00	6 286,68
35.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	50,20	150,00	7 530,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>385 746,50</b>

Total	lei	5 535 832,02
CASM	24 %	102 538,04
Total		5 638 370,06
Cheltuieli de regie	0,5 %	28 191,85
Total		5 666 561,91
Beneficiu	0,5 %	28 332,81
Total		5 694 894,72
TVA	20 %	1 138 978,94

**Total deviz:**

**6 833 873,66**



Intocmit

*Miraki*

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

Obiect "Construcția în asfalt unei sector a  
drumului local L541, drumul de acces spre  
s. Tomai, r-l 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Drumu L541, PC 00+00.00 - PC 08+24.32</b>				
		<b>1.1. Lucrari de trasament</b>				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			902,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	3,6100	250,00	902,50 22 210,53
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,2500	300,00	675,00 16 611,75
3	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	150,00	4,05 18 834,89
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	200,00	80,00 2 268,06
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II	100 m3			3 648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	30,00	1 140,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	250,00	80,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	10,0000	150,00	1 500,00 4 304,64
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			92,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	200,00	80,00 108,74



*Handwritten signature*

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3			318,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	200,00	318,00
		Cheltuieli directe	lei			507,85
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			934,25
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		Cheltuieli directe	lei			775,90
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			9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
		Cheltuieli directe	lei			1 484,75
11	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			151,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	30,00	88,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	200,00	7,60
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	300,00	20,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	250,00	35,50
		Cheltuieli directe	lei			1 610,90
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			227,76
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	30,00	144,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	21,00	83,16
		Cheltuieli directe	lei			2 423,36
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			83,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	30,00	19,80
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	150,00	57,90
		Cheltuieli directe	lei			890,57
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			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			4 367,25
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		Cheltuieli directe	lei			4 952,66
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			735,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108	h-ut	1,1920	150,00	178,80



*Trabi*

1	2	3	4	5	6	7
		cp)				
		Cheltuieli directe	lei			4 756,74
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (platforma drumului)	100m2			78,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	250,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			5 144,10
18	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (finisarea si compactarea 6594,56m2)	100 m3			735,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,80
		Cheltuieli directe	lei			14 542,26
		<b>1.2. Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			16,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,98
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		Cheltuieli directe	lei			11 545,52
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			4 731,75
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (K=0.7)	t			3,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	150,00	3,48
		Cheltuieli directe	lei			4 389,74
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			646,04
		<b>1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere</b>				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris.h=10cm	m3			432,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	30,00	4,50
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,00	0,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	250,00	5,40
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	200,00	5,46
	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	150,00	1,45
		Cheltuieli directe	lei			254 654,39
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			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00



*Shaki*

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,25
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,4 km (K=0.7)	t			3,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	150,00	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 461,80
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (Material de la demolare-40% si piatra sparta M400 fr.5-70mm- 60%)	m3			566,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	30,00	18,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	6,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780 432,55
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2	t			5 710,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	5 500,00	5 665,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 386,20
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			160,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	30,00	1,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 075,00	151,57
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	400,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793 693,59
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0,25l/m2	t			5 710,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	5 500,00	5 665,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 080,40
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			123,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	30,00	1,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612 823,63
31	material	Beton asfaltic microgranul dens SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului material	t			1 370,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,005045	30,00	0,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	1,0000	1 250,00	1 250,00



*Vyaki*



1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,0000	120,00	120,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,00111	14,00	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,000535	200,00	0,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,000535	200,00	0,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,000535	400,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 582,59
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			47,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	30,00	0,95
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	340,00	42,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	6,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	250,00	0,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	150,00	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	200,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 304,27
		<b>1.4. Montarea bordurei</b>				
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3			449,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 977,22
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15	m			200,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	30,00	5,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	30,00	15,30
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 200,00	63,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,30	4,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	110,00	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,00	0,04
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	110,00	110,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 644,73
35		Beton B15( adaugator la norma DE10E)	m3			1 500,00
	0001	beton B15	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 330,00
		<b>1.5. Drumuri laterale ---</b>				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3			449,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 176,42
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18cm, pe fundatie de beton B15	m			200,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	30,00	5,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	30,00	15,30
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 200,00	63,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,30	4,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	110,00	1,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,00	0,04
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	110,00	110,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 262,78
38		Beton B15(adaugator bla norma DE10E)	m3			1 500,00



*Urak*

1	2	3	4	5	6	7
	0001	beton B15	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,00
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10cm)	m3			16,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,98
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,93
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,45
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,81
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,78
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 (descarcarea covata)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
44	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 714,37
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,44
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris.h=10cm	m3			432,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	30,00	4,50
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,00	0,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	250,00	5,40
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	200,00	5,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	150,00	1,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 189,65
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M-400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=0.28m)	m3			566,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	30,00	18,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	6,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valnuri R	h-ut	0,2580	200,00	51,60



*Trabi*

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 846,26
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0.65 l/m2	t			5 710,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	5 500,00	5 665,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078,44
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			160,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	30,00	1,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 075,00	151,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	400,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 740,21
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0.25 l/m2	t			5 710,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	5 500,00	5 665,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,40
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			123,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	30,00	1,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 289,87
52	material	Beton asfaltic microgranular dens.SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 250,00
	0002	beton asfaltic	t	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
		<b>1.6. Constructia trotuarului</b>				
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 (Burdure mici 100x20x8cm.pe fundatie B15	m			133,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	30,00	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,30	1,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	110,00	0,33
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	6,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 729,66
54		Beton B15 (se exclade la norma DE11A)	m3			1 500,00
	0003	beton B15	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00



*Urabi*

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			-32 145,00
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			902,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	250,00	902,50
		Cheltuieli directe	lei			1 922,33
56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			1 437,75
57	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		Cheltuieli directe	lei			1 630,04
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			196,30
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			70,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	30,00	7,68
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	340,00	59,16
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	6,00	0,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	150,00	0,82
		Cheltuieli directe	lei			75 283,15
60	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=-2)	m2			2,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	30,00	0,40
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	340,00	1,94
		Cheltuieli directe	lei			-2 494,71
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm( pavaj vibropresat tip Caramida.h=5cm)	m2			153,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	30,00	17,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	30,00	0,47
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,30	2,08
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,30	10,23
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	110,00	0,55
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	110,00	4,71
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	75,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			163 624,39
		<b>1.7. Intrarile in curti</b>				
62	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			144,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	30,00	126,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			256,47
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			902,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	250,00	902,50



*Maki*

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			947,63
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,75
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			805,63
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,77
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 (Burdure mici 100x20x8cm pe fundatii de beton B15)	m			133,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	30,00	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,30	1,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	110,00	0,33
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	65,00	65,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	6,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 751,68
68		Beton B15(se exclude la norma DE11A)	m			133,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	30,00	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,30	1,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	110,00	0,33
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	6,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 239,80
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris. h=10cm	m3			432,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	30,00	4,50
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,00	0,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	250,00	5,40
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	200,00	5,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	150,00	1,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 738,01
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (h=0.15m)	m3			566,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	30,00	18,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	6,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25



*Mabici*

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 737,67
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida.h=8cm)	m2			153,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	30,00	17,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	30,00	0,47
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	115,00	116,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,30	2,08
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,30	10,23
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	110,00	0,55
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	110,00	4,71
	2881116002701	Disce pentru taiat placi	buc	0,0200	75,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 870,94
		<b>1.8. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit</b>				
72	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			3 648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	30,00	1 140,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	250,00	80,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	150,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 695,04
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			92,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,71
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 387,33
75	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	150,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,65
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			92,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,94
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip( 20cm)	m3			472,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 161,66
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			49,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2010102901167	Mandele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 400,00	7,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 400,00	1,76
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr. 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 400,00	5,72
	2020112928335	Panouri de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90



*Urabi*

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			106 843,87
79	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			450 917,24
80	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpan(rigola din beton monolit B20.(h=25cm ) fund si taluzuri	m3			1 488,86
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	30,00	34,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	15,00	5,36
		Cheltuieli directe	lei			410 789,99
81	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) norma aplicativa	kg			27,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	30,00	7,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,4500	21,00	9,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	4,00	2,80
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	11,00	2,53
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			79 675,80
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Gauri drenante din tevi din metal diam25mm x 3.2mm. L=0.25m. l m/l =1.973kg) L total =1839,4 m/l	kg			35,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadex rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	6,00	0,03
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 400,00	4,62
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			130 159,47
		<b>1.9. Placi PBA -1 la rigola dreptunghiulara</b>				
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2			118,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	30,00	49,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 400,00	44,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0800	14,00	1,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			30 235,17
84	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,31
		Cheltuieli directe	lei			1 088,28
85	PD04A	Montarea armaturilor AII	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00



*Maki*

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 723,48
86	PB06A	Fabricarea placilor din beton monolit B20.h=16cm (1.2x 1.0x 0.16m)	m3			1 488,86
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	30,00	34,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	15,00	5,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 434,58
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit.fara cost-costul placilor rste calculat in normele precedente)	m3			1 640,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	30,00	174,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	1 100,00	1 133,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	200,00	148,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 819,90
		<b>1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare</b>				
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (fanisarea manuala a fundului)	100m2			251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	30,00	251,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,23
89	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			302,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	30,00	302,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,13
90	TsC54C	Strat de fundatie dinamestec pietris-nisip (20cm)	m3			472,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 280,82
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			49,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 400,00	7,92
	2010102903543	Seind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 400,00	1,76
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 400,00	5,72
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 137,00
92	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,21
93	PD04A	Montarea armaturilor A III	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1mm	kg	0,0150	21,00	0,32



*Traki*



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 417,97
94	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (rigola din beton monolit B20.h=25cm)fund	m3			1 488,85
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	30,00	34,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	15,00	5,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 605,92
95	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (rigola din beton monolit B20.h=25cm)taluzuri	m3			1 488,85
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	30,00	34,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 400,00	1 411,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	15,00	5,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 605,92
96	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc			166,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	30,00	33,90
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	130,00	132,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 484,50
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			49,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 400,00	7,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 400,00	1,76
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 400,00	5,72
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 076,27
98	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (20cm)	m3			472,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,24
99	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,93
100	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 570,46
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			1 752,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	30,00	81,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	30,00	21,00
	2663102100957	Beton de ciment, clasa B15/M200	m3	1,0300	1 500,00	1 591,35
	2664102101206	Mortar pentru rețuciu la M T00-T	m3	0,0200	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,39



*Traki*

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	6,00	0,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	15,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	15,00	1,38
		Cheltuieli directe	lei			10 517,26
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			27,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			3 880,02
103	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripini CT4)	m3			1 429,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	30,00	97,50
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 500,00	324,45
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	850,00	875,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	200,00	132,00
		Cheltuieli directe	lei			5 603,44
104	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=30cm	m3			472,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			491,55
105	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3			1 876,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	30,00	95,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 400,00	162,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			1 294,90
106	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip h=10cm	m3			472,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			52,00
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) h=30cm	m3			1 876,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	30,00	95,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 400,00	162,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			1 970,51
		<b>1.11. Constructia rigolei prefabricate L6-8</b>				
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			61,80



*Handwritten signature*

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
		Cheltuieli directe	lei			2 196,99
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor )	100m2			302,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	30,00	302,70
		Cheltuieli directe	lei			1 162,37
110	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris - nisip (15cm)	m3			472,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			13 966,81
111	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8) 50buc	m3			2 378,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	30,00	363,00
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	1 300,00	1 339,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	200,00	676,00
		Cheltuieli directe	lei			107 010,00
112	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificial(pinten)	m3			1 876,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	30,00	95,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 400,00	162,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			27 624,55
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			472,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			756,24
114	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 876,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	30,00	95,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 400,00	162,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			750,67
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la rosturi)	m3			1 876,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	30,00	95,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 400,00	162,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			1 126,00
116	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			49,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 400,00	7,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 400,00	1,76
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 400,00	5,72
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	15,00	0,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	21,00	1,49
	2875276311528	Seoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			3 114,41
117	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris--nisip	m3			472,65



*Shabi*

1	2	3	4	5	6	7
		(20cm)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,36
118	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,39
119	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg			17,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	30,00	2,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 855,69
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			1 752,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	30,00	81,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	30,00	21,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 500,00	1 591,35
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	6,00	0,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	15,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	15,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 775,90
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			27,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,03
		<b>1.12. Rigola trapezoidala din pamint cu insamintare</b>				
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			317,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	200,00	318,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,23
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II	100 m3			3 648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	30,00	1 140,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	300,00	912,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	250,00	80,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	150,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,28
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sereper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in	m3			61,80



*Imabi*

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,96
125	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			251,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	30,00	251,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,29
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			302,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	30,00	302,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,97
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			9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,09
128	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			227,76
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	30,00	144,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	21,00	83,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,37
129	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			83,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	30,00	19,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	150,00	57,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,65
		<b>1.13. Demontarea podete</b>				
130	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,61
131	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albici de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			121,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	30,00	121,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 948,86
132	DI122	Demontarea podetelor , inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materialul de baza din norma a fost excluz. K=0.8 )	m3			1 736,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	30,00	240,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	200,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 753,36
133	RpCL22E	Demontarea teava de metal	kg			6,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0350	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0150	200,00	3,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0170	15,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 093,31
134	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 10 cm, inaltimea rambleului pina la 3 m	m3			1 736,00



*Urabi*

1	2	3	4	5	6	7
		pentru edificiile artificiale la drumuri (materialulu de baza din norma a fost exclus ,K=0.8)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	30,00	240,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	200,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 145,44
135	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular ( K=0.8 )	m3			1 429,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	30,00	97,50
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 500,00	324,45
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	850,00	875,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	200,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 887,49
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decapare fundație)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,25
137	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobuscule de 10 t la distanță de: 1 km	t			3,48
	3410540000007	Autobuscule-10t	h-ut	0,0232	150,00	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,91
138	TsD03A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			130,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	200,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,30
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			420,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,34
		<b>1.14. Demontarea indicatoarelor rutiere</b>				
140	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutieră	buc			6,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	30,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,60
141	RpDB38B	Spargerea și desfacerea betonului de ciment (fundație din beton)	m3			144,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	30,00	126,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,59
		<b>1.15. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere</b>				
142	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (CKM1.3)	buc			382,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	30,00	9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	30,00	22,80



1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 184,80
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			723,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	30,00	6,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	30,00	6,60
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	21,00	0,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 738,14
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			723,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	30,00	6,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	30,00	6,60
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	21,00	0,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 892,24
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			723,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	30,00	6,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	30,00	6,60
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	21,00	0,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	21,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 061,42
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			34,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	12,00	8,76
	2430226109418	Diluant pt.produle de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	12,00	4,20
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	100,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 006,58
147	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			664,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	30,00	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. cire	buc	1,0000	450,00	450,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 294,80



APROBAT:  
*Mraki*

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



*Mraki*

L.S.