

Lucrari de reparatie a drumului de acces spre s. Cupcui, r-nul Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 433 199,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente (PC 10+0,00 - 11+0,00)				
1	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,1600	8 906,61 3 594,80	10 331,67 4 169,97
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	220,1500	8,00 0,00	1 761,92 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,1600	274,09 34,09	317,94 39,54
4	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	0,9500	1 237,79 0,00	1 175,90 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	180,0000	9,31 0,00	1 676,70 0,00
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (acostamente rambleiate)	100 m3	0,9500	1 507,77 0,00	1 432,38 0,00
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,5100	1 238,04 0,00	631,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	97,1100	9,32 0,00	904,59 0,00
9	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 in spatele bordurii si taluzurilor)	m3	51,1000	29,33 29,33	1 498,56 1 498,56
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5100	1 457,75 834,33	743,45 425,51
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,4000	113,44 0,00	726,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 200,51
		Total Lucrari de terasamente (PC 10+0,00 - 11+0,00) Inclusiv salariu				21 200,51 6 133,58
		2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	183,0000	30,27 30,27	5 539,78 5 539,78
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea)	100 m3	0,0800	2 626,25 0,00	210,10 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,6000	9,31 0,00	191,82 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra	100	0,0800	274,25	21,94

1	2	3	4	5	6	7
		sparta se exclude din norma)	m3		34,25	2,74
		<i>Total</i>	lei			5 963,64
		Total Demolarea bordurii Inclusiv salariu				5 963,64 5 542,52
		3. Sistemul rutier (PC 10+0,00 - PC 11+0,00)				
16	RpAr2B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor in betonul de uzura la piste de decolare- aterizare (PDA), grosime=30 mm; latime=10mm: invelitori din beton asfaltic exploatate mai mult de 5 ani	m	8,0000	17,56 15,14	140,49 121,09
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	96,0000	279,07 151,36	26 790,96 14 530,56
18	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	0,9600	1 237,50 0,00	1 188,00 0,00
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	230,4000	9,32 0,00	2 146,25 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,9600	274,09 34,09	263,13 32,73
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip sort 0-4 mm, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.10 m	m3	37,8000	689,35 35,00	26 057,54 1 323,08
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22 m	m3	136,4000	890,37 56,76	121 446,75 7 742,06
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	0,4200	13 051,90 0,00	5 481,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	600,0000	288,68 5,68	173 208,50 3 405,60
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,1800	13 012,22 0,00	2 342,20 0,00
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA II16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	600,0000	197,38 4,73	118 425,39 2 838,00
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm, de 10 cm	m2	202,0000	70,36 3,00	14 211,78 605,72
28	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (pinten)	m3	0,3600	2 493,44 301,67	897,64 108,60
		<i>Total</i>	lei			492 600,43
		Total Sistemul rutier (PC 10+0,00 - PC 11+0,00) Inclusiv salariu				492 600,43 30 707,44
		4. Montarea bordurei				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	13,1400	709,70 93,66	9 325,40 1 230,65
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	219,0000	299,74 64,33	65 642,64 14 087,83
31	Material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,3200	1 791,67 0,00	2 365,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 333,04
		Total Montarea bordurei				77 333,04

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				15 318,48
		5. Drumuri laterale (PC 10+12,10/ PC 10+16,60)				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	4,3200	709,68 93,66	3 065,83 404,60
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	72,0000	299,74 64,33	21 581,14 4 631,61
34	Material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,4300	1 791,67 0,00	770,42 0,00
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22 m	m3	31,9400	890,37 56,76	28 438,51 1 812,91
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	0,1000	13 040,00 0,00	1 304,00 0,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	145,2000	288,68 5,68	41 915,95 824,16
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,0400	12 977,50 0,00	519,10 0,00
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	145,2000	197,38 4,73	28 660,11 686,80
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 (	100 m3	0,0600	1 237,50 0,00	74,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea)				
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,4000	9,32 0,00	106,26 0,00
42	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 in spatele trotuarului)	m3	6,0000	29,33 29,33	175,96 175,96
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0600	1 457,00 834,00	87,42 50,04
44	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (pinten)	m3	1,6000	2 497,09 301,77	3 995,35 482,84
		<i>Total</i>	lei			130 694,30
		Total Drumuri laterale (PC 10+12,10/ PC 10+16,60) Inclusiv salariu				130 694,30 9 068,92
		6. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9,16 Poz. 5,6)				
45	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,9917	8 906,55 3 594,84	8 832,63 3 565,00
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,5000	194,88 194,88	8 282,23 8 282,23
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	270,2200	9,32 0,00	2 517,12 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,4200	274,04 34,04	389,14 48,34
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	1,1200	792,79	887,92

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)			792,79	887,92
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzului)	100m2	6,2400	954,52 954,52	5 956,21 5 956,21
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	1,1200	58 084,40 15 467,10	65 054,53 17 323,15
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-1,1200	9 287,62 2 298,78	-10 402,13 -2 574,63
53	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2	6,0500	58 083,63 15 467,10	351 405,94 93 575,96
54	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-6,0500	9 289,11 2 298,78	-56 199,12 -13 907,62
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.1)	m3	8,1000	2 703,93 301,77	21 901,87 2 444,37
56	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.2)	m3	23,2200	2 703,71 301,77	62 780,21 7 007,21
57	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.3)	m3	14,5800	2 703,69 301,77	39 419,85 4 399,85
58	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten cascada)	m3	19,4400	2 703,73 301,78	52 560,52 5 866,52
59		Material lemnos	m3	2,0100	4 000,00 0,00	8 040,00 0,00
60	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat. (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	20,7200	33,77 7,57	699,77 156,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			562 126,69
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9,16 Poz. 5,6) Inklusiv salariu				562 126,69 133 031,36
		7. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9.16 Poz. 4)				
61	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,3600	8 906,19 3 594,81	3 206,23 1 294,13
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,5500	194,88 194,88	3 030,32 3 030,32
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	98,4600	9,31 0,00	917,01 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	51,8200	274,06 34,06	14 201,56 1 764,76
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,4100	792,80 792,80	325,05 325,05
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzului)	100m2	2,2800	954,50 954,50	2 176,27 2 176,27
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,4100	58 086,44 15 467,10	23 815,44 6 341,51
68	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,4100	9 300,00 2 298,78	-3 813,00 -942,50
69	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	2,2100	58 083,55 15 467,10	128 364,64 34 182,29
70	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-2,2100	9 290,86 2 298,78	-20 532,80 -5 080,30

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)				
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.1)	m3	4,0500	2 710,30 301,79	10 976,73 1 222,23
72		Material lemnos	m3	0,2000	4 000,00 0,00	800,00 0,00
73	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,2000	32,85 7,57	137,99 31,79
		<i>Total</i>	lei			163 605,44
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9.16 Poz. 4) Inklusiv salariu				163 605,44 44 345,55
		8. Reparatia podetelor d=1,00 m (PC 10+300/PC10+16)				
74	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	9,0000	745,14 558,14	6 706,26 5 023,26
75	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	0,0900	1 240,56 0,00	111,65 0,00
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	22,5000	9,32 0,00	209,76 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,0900	273,67 33,67	24,63 3,03
78	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	100 m3	0,0200	1 127,50 0,00	22,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	194,88 194,88	194,88 194,88
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3	2,7600	709,69 93,64	1 958,74 258,45
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (deversor) h=20 cm	m3	1,8400	2 703,97 301,79	4 975,30 555,30
82	DI119	Consolidarea cu mortar de ciment	m3	0,4000	2 195,52 301,77	878,21 120,71
83	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0,10 m	m3	0,1600	1 193,06 93,44	190,89 14,95
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT11)	m3	3,6000	11 013,70 307,45	39 649,32 1 106,82
85	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT4)	m3	5,8800	11 013,78 307,45	64 761,02 1 807,81
86	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0,10 m (sub corpul podetului)	m3	0,3200	1 193,03 93,72	381,77 29,99
87	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,0200	3 269,00 2 450,00	65,38 49,00
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,2000	709,69 93,65	2 271,02 299,69
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (rigola) h=10 cm	m3	2,8000	2 704,28 301,78	7 571,97 844,97
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm h=20 cm	m3	0,7200	709,64 93,68	510,94 67,45
91	PD04A	Montarea armaturilor	kg	408,1000	28,00 8,51	11 427,42 3 474,56
92	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea	m3	2,5000	2 560,24 323,53	6 400,61 808,83

1	2	3	4	5	6	7
		de 2-4 mBeton 30/37 XF4				
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	20,0000	125,63 89,87	2 512,59 1 797,40
94	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	64,3000	45,54 19,87	2 928,50 1 277,39
95	PD04A	Montarea armaturilor	kg	2,9000	28,01 8,51	81,22 24,69
96	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=8 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	0,0200	54 087,50 15 467,00	1 081,75 309,34
97	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,0200	19 664,00 5 364,00	-393,28 -107,28
98	material	Chit asfaltic	m3	0,1200	3 214,00 0,00	385,68 0,00
99	PD04A	Montarea armaturilor	kg	2,9000	28,01 8,51	81,22 24,69
100	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=8 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	0,0200	54 115,50 15 467,00	1 082,31 309,34
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,0200	19 664,00 5 364,00	-393,28 -107,28
102	material	Chit asfaltic	m3	0,1200	3 214,00 0,00	385,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			156 064,71
		Total Reparatia podetelor d=1,00 m (PC 10+300/PC10+16) Inclusiv salariu				156 064,71 18 187,99
		9. Casiuri in spatele bordurii				
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,9100	194,88 194,88	1 346,63 1 346,63
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm h=10 cm	m3	2,5400	709,70 93,67	1 802,64 237,92
105	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, (casiu)	m3	2,3600	2 709,39 301,76	6 394,15 712,15
106	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocul B-9) 1 buc = 0,09 m3	buc	4,0000	551,47 17,98	2 205,90 71,90
		<i>Total</i>	lei			11 749,32
		Total Casiuri in spatele bordurii Inclusiv salariu				11 749,32 2 368,60
		10. Siguranta rutiera				
107	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	7,0000	803,11 103,11	5 621,80 721,80
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiularr cu dimensiunea laturii de 700 mm - A1, A2, A7, A8)	buc	9,0000	902,92 41,62	8 126,32 374,62
109	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	21,0000	166,34 44,46	3 493,10 933,70
110	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	15,0000	345,41 45,41	5 181,12 681,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 422,34
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				22 422,34 2 711,24

		Total	lei	1 643 760,42
		Asigurarea sociala	24 %	64 179,76
		Total		1 707 940,18
		Cheltuieli de regie	12 %	204 952,82
		Total		1 912 893,00
		Beneficiu de deviz	6 %	114 773,59
		Total		2 027 666,59
		TVA	20 %	405 533,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 433 199,90
				267 415,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului de acces spre s. Cupcui, r-nul Leova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 433 199,90 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.	7111020030200	Miner	h-om	53,100	94,60	5 023,26
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,750	94,60	165,55
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6,810	94,60	644,23
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,251	94,60	3 523,94
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,760	94,60	71,90
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,780	94,60	830,59
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	19,000	94,60	1 797,40
8.	7129020012800	Pavator	h-om	263,400	94,60	24 917,63
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	82,720	94,60	7 825,32
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,246	94,60	117,88
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,518	94,60	49,00
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,890	94,60	178,79
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0,643	94,60	60,83
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,217	94,60	1 155,73
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	430,285	94,60	40 704,97
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,643	94,60	60,83
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 905,791	94,60	180 287,83
		Total manopera				267 415,68

Materiale:

1.	0101011101001010	chit asfaltic	m3	0,240	3 214,00	771,36
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,964	8,60	8,29
3.	11110001000131022,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	105,073	1 908,33	200 513,96
4.	11110001000131116	Mixtura asfaltica BA16	t	70,049	1 950,00	136 595,55
5.	1411122201646832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	34,173	479,60	16 389,37
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	66,677	479,60	31 978,29
7.	14111222016601032	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	25,452	479,60	12 206,78
8.	14111222016601832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	41,659	479,60	19 979,65
9.	14111222016723263	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	205,207	479,60	98 417,28
10.	1411122201752832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	30,682	479,60	14 715,09
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,552	900,00	496,80
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	2,910	415,33	1 208,61

		mm				
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-4,0 mm	m3	49,556	415,33	20 582,09
14.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,036	4 000,00	144,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,341	4 000,00	25 364,00
16.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,008	4 000,00	32,00
17.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,026	4 000,00	104,00
18.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,200	255,00	306,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,000	22,36	67,08
20.	23203226000401	Bitum	t	2,796	12 500,00	34 950,00
21.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,025	15 000,00	375,00
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	15,330	87,42	1 340,15
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	7,350	74,95	550,88
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,394	5,50	13,17
25.	2615107326105	Indicator de circulatie de 700 mm - A1, A2, A7, A8	buc	9,000	850,00	7 650,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 044,250	2,50	2 610,63
27.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	15,000	300,00	4 500,00
28.	26631021000001 1	Mortar de ciment	m3	0,408	1 500,00	612,00
29.	26631021000001 6/20	Beton C16/20	m3	3,990	1 791,67	7 148,76
30.	26631021000003 0/37	Beton C30/37 XF4	m3	202,584	2 000,00	405 168,00
31.	26631021000008 /10	Beton C8/10	m3	0,700	1 500,00	1 050,00
32.	26631021000011 6/20	Beton clasa C16/20	m3	13,390	1 791,67	23 990,46
33.	26631021009573 0/37	Beton C30/37	m3	2,652	2 000,00	5 304,00
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,051	1 500,00	76,50
35.	2666122800284	Bordura BR 100x30x15 cm	m	292,455	150,00	43 868,25
36.	26661228005641 1	Portal tip CT 11	m3	3,600	10 000,00	36 000,00
37.	26661228005644	Portal tip CT4	m3	5,880	10 000,00	58 800,00
38.	26661228006111	Bloc din beton armat B9	buc	4,028	500,00	2 014,00
39.	2682132601130	Carton bitumat	m2	27,412	10,00	274,12
40.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,585	28,00	16,38
41.	271060200100	Otel beton	kg	413,900	19,00	7 864,10
42.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,643	32,50	20,90
43.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,210	32,50	201,82
44.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,420	32,50	46,15
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	64,300	25,00	1 607,50
46.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,000	550,00	3 850,00
47.	2873122000751	Piese forjate	kg	455,622	25,00	11 390,56
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,322	40,00	12,88
49.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000	1,00	18,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	1,00	36,00
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,000	0,60	10,80
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360	35,00	12,60
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,180	35,00	6,30
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,50	18,00

55.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,840	19,00	15,96
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,514	3,00	1,54
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,435	15,00	531,52
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,772	15,00	26,58
59.	4100126202818	Apa	m3	2,716	15,00	40,74
60.	5001000100132	Freza Cutter Carbide Tipped cu pica diamant	buc	0,014	1 000,00	14,00
		Total materiale de construcții				1 241 918,45

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	74,400	50,00	3 720,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,406	100,00	1 140,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,703	100,00	570,30
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,732	50,00	336,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	40,068	500,00	20 034,00
6.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,008	125,00	1,00
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,008	650,00	655,20
8.	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,080	55,00	4,40
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,222	550,00	122,10
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,440	600,00	8 064,00
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,928	465,00	4 616,53
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	59,052	465,00	27 459,19
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,222	385,00	855,47
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,132	465,00	526,38
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,837	833,33	8 197,46
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	7,635	550,00	4 199,25
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,825	550,00	3 203,75
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,382	550,00	210,10
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,711	600,00	1 026,60
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	22,212	600,00	13 327,20
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	87,864	100,00	8 786,40
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,812	100,00	81,20
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,000	50,00	50,00
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,922	60,00	355,32
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,875	17,50	15,31
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,240	500,00	120,00
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,236	345,00	10 431,43
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,774	280,00	7 776,72
29.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	25,117	340,00	8 539,78
		Total utilaje de construcții				134 426,29

Total	lei	1 643 760,42
Asigurarea sociala	24 %	64 179,76
Total		1 707 940,18
Cheltuieli de regie	12 %	204 952,82
Total		1 912 893,00
Beneficiu de deviz	6 %	114 773,59
Total		2 027 666,59
TVA	20 %	405 533,31

Total deviz: 2 433 199,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a drumului de acces Investitor
spre s. Cupcui, r-nul Leova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente (PC 10+0,00 - 11+0,00)				
1	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 906,61
						3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	550,00	1 671,81
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	191,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	600,00	48,10
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	340,00	3 400,00
		Cheltuieli directe	lei			10 331,67
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			1 761,92
3	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			274,09
						34,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			317,94
4	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			1 237,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,79
		Cheltuieli directe	lei			1 175,90
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,31
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,31
		Cheltuieli directe	lei			1 676,70
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (acostamente rambleiate)	100 m3			1 507,77
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	465,00	554,08
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	953,68
		Cheltuieli directe	lei			1 432,38
7	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			1 238,04
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 238,04
		Cheltuieli directe	lei			631,40
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,32
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,32
		Cheltuieli directe	lei			904,59
9	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 in spatele bordurii si taluzurilor)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		Cheltuieli directe	lei			1 498,56
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 457,75 834,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,41
		Cheltuieli directe	lei			743,45
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,44 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,44
		Cheltuieli directe	lei			726,00
		2. Demolarea bordurii				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		Cheltuieli directe	lei			5 539,78
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea)	100 m3			2 626,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 626,25
		Cheltuieli directe	lei			210,10
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,31
		Cheltuieli directe	lei			191,82
15	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			274,25 34,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			21,94
		3. Sistemul rutier (PC 10+0,00 - PC 11+0,00)				
16	RpAr2B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor in betonul de uzura la piste de decolare-aterizare (PDA), grosime=30 mm; latime=10mm: invelitori din beton asfaltic exploatate mai mult de 5 ani	m			17,56 15,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
	5001000100132	Freza Cutter Carbide Tipped cu pica diamant	buc	0,00175	1 000,00	1,75
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0010	125,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			140,49
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			279,07

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Cheltuieli directe	lei			26 790,96
18	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Cheltuieli directe	lei			1 188,00
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,32
		Cheltuieli directe	lei			2 146,25
20	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			274,09 34,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			263,13
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip sort 0-4 mm, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.10 m	m3			689,35 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-4,0 mm	m3	1,3110	415,33	544,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	465,00	71,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,79
		Cheltuieli directe	lei			26 057,54
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22 m	m3			890,37 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	479,60	97,36
	141112220167232 63	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	479,60	584,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,00	119,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			121 446,75
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			13 051,90 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 886,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Cheltuieli directe	lei			5 481,80
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel	m2			288,68 5,68

1	2	3	4	5	6	7
		patrat laminat la cald lt=30 mm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,1410	1 908,33	269,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	465,00	3,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	465,00	3,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 208,50
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			13 012,22 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 847,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 342,20
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA I16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			197,38 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 16	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	465,00	2,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	465,00	2,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 425,39
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm, de 10 cm	m2			70,36 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220166010 32	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,1260	479,60	60,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	385,00	4,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	465,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 211,78
28	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (pinten)	m3			2 493,44 301,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,67
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 791,67	1 826,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	144,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,64
		4. Montarea bordurei				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3			709,70 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 325,40
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			299,74 64,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000116/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 791,67	71,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	415,33	4,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura BR 100x30x15 cm	m	1,0050	150,00	150,75
		Cheltuieli directe	lei			65 642,64
31	Material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 791,67 0,00
	266310210000116/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	1 791,67	1 791,67
		Cheltuieli directe	lei			2 365,00
		5. Drumuri laterale (PC 10+12,10/ PC 10+16,60)				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3			709,68 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,99
		Cheltuieli directe	lei			3 065,83
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			299,74 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000116/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 791,67	71,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	415,33	4,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura BR 100x30x15 cm	m	1,0050	150,00	150,75
		Cheltuieli directe	lei			21 581,14
34	Material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 791,67 0,00
	266310210000116/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0000	1 791,67	1 791,67
		Cheltuieli directe	lei			770,42
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22 m	m3			890,37 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	479,60	97,36
	141112220167232 63	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	479,60	584,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,00	119,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			28 438,51
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			13 040,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 304,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			288,68 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,1410	1 908,33	269,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	465,00	3,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	465,00	3,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 915,95
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			12 977,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 812,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,10
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			197,38 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 16	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 950,00	183,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	465,00	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	465,00	2,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 660,11
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)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,25
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,26
42	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 in spatele trotuarului)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,96
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 457,00 834,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,42

1	2	3	4	5	6	7
44	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (pinten)	m3			2 497,09 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 791,67	1 827,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,31
		Cheltuieli directe	lei			3 995,35
		6. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9,16 Poz. 5,6)				
45	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 906,55 3 594,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,84
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	550,00	1 672,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	191,79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	600,00	47,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	340,00	3 400,00
		Cheltuieli directe	lei			8 832,63
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			8 282,23
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,32
		Cheltuieli directe	lei			2 517,12
48	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			274,04 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			389,14
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			792,79 792,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,79
		Cheltuieli directe	lei			887,92
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzului)	100m2			954,52 954,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,52
		Cheltuieli directe	lei			5 956,21
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			58 084,40 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 517,86
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 348,21
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	617,86
	141112220166018 32	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	479,60	5 285,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	688,75
		Cheltuieli directe	lei			65 054,53
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			9 287,62 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	6 119,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	121,43
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	747,77
		Cheltuieli directe	lei			-10 402,13
53	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			58 083,63 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 518,02
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,11
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,18
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	479,60	5 285,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	688,80
		Cheltuieli directe	lei			351 405,94
54	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			9 289,11 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	6 120,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	120,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			-56 199,12
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.1)	m3			2 703,93 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	214,01
		Cheltuieli directe	lei			21 901,87
56	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.2)	m3			2 703,71 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 039,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	214,00
		Cheltuieli directe	lei			62 780,21
57	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.3)	m3			2 703,69 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	213,99
		Cheltuieli directe	lei			39 419,85
58	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten cascada)	m3			2 703,73 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	213,99
		Cheltuieli directe	lei			52 560,52
59		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Cheltuieli directe	lei			8 040,00
60	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor	m2			33,77

1	2	3	4	5	6	7
		fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat. (carton bitumat pentru rosturile transversale)				7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	15 000,00	15,20
	2682132601130	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,77
		7. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (Tab 9.16 Poz. 4)				
61	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 906,19
						3 594,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,81
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	550,00	1 671,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	191,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	600,00	48,33
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	340,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 206,23
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 030,32
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,31
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			917,01
64	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			274,06
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 201,56
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			792,80
						792,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,05
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzului)	100m2			954,50
						954,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 176,27
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			58 086,44
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 517,07
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 353,66
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	614,63
	141112220166018 32	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	479,60	5 286,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	689,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 815,44
68	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			9 300,00
						2 298,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	6 121,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	117,07
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	762,20
		Cheltuieli directe	lei			-3 813,00
69	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			58 083,55 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 517,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 348,42
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	617,19
	141112220166018 32	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	479,60	5 285,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	688,85
		Cheltuieli directe	lei			128 364,64
70	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			9 290,86 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	6 120,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	119,46
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	752,26
		Cheltuieli directe	lei			-20 532,80
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinten nr.1)	m3			2 710,30 301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,79
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,37
		Cheltuieli directe	lei			10 976,73
72		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Cheltuieli directe	lei			800,00
73	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2			32,85 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	15 000,00	14,29
	2682132601130	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			137,99
		8. Reparatia podetelor d=1,00 m (PC 10+300/PC10+16)				
74	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			745,14 558,14
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	558,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	100,00	149,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	50,00	37,40
		Cheltuieli directe	lei			6 706,26
75	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	100 m3			1 240,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Incarcarea)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 240,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,65
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	345,00	9,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,76
77	TsC51B	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			273,67
						33,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,63
78	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	100 m3			1 127,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,55
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3			709,69
						93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 958,74
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (deversor) h=20 cm	m3			2 703,97
						301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,79
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	214,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 975,30
82	DI119	Consolidarea cu mortar de ciment	m3			2 195,52
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000011	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	213,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,21
83	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0,10 m	m3			1 193,06
						93,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,44
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	900,00	1 035,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,89
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu	m3			11 013,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT11)				307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 791,67	376,25
	266612280056411	Portal tip CT 11	m3	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
		Cheltuieli directe	lei			39 649,32
85	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT4)	m3			11 013,78
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210000016 /20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 791,67	376,31
	26661228005644	Portal tip CT4	m3	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,02
		Cheltuieli directe	lei			64 761,02
86	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=0,10 m (sub corpul podetului)	m3			1 193,03
						93,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,72
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	900,00	1 035,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,87
		Cheltuieli directe	lei			381,77
87	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 269,00
						2 450,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 450,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	28,00	819,00
		Cheltuieli directe	lei			65,38
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3			709,69
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			2 271,02
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (rigola) h=10 cm	m3			2 704,28
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	213,93
		Cheltuieli directe	lei			7 571,97
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm h=20 cm	m3			709,64
						93,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,68
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,94
		Cheltuieli directe	lei			510,94
91	PD04A	Montarea armaturilor	kg			28,00
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			11 427,42
92	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 mBeton 30/37 XF4	m3			2 560,24
						323,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	94,60	257,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	94,60	66,22
	266310210095730 /37	Beton C30/37	m3	1,0300	2 000,00	2 121,60
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,0200	1 500,00	30,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,16
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	17,50	6,12
		Cheltuieli directe	lei			6 400,61
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			125,63
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,20
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	255,00	15,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	32,50	2,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	19,00	0,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,36	3,35
		Cheltuieli directe	lei			2 512,59
94	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			45,54
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,60	0,13
		Cheltuieli directe	lei			2 928,50
95	PD04A	Montarea armaturilor	kg			28,01
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			81,22
96	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=8 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2			54 087,50
						15 467,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,00
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 500,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,00
	141112220166018 32	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	479,60	5 275,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	686,00
		Cheltuieli directe	lei			1 081,75
97	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2			19 664,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI130 k=-7				5 364,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 364,00
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	14 300,00
		Cheltuieli directe	lei			-393,28
98	material	Chit asfaltic	m3			3 214,00
						0,00
	0101011101001010	chit asfaltic	m3	1,0000	3 214,00	3 214,00
		Cheltuieli directe	lei			385,68
99	PD04A	Montarea armaturilor	kg			28,01
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			81,22
100	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=8 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2			54 115,50
						15 467,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,00
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 000,00	31 500,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,00
	14111222016601832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	479,60	5 275,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	714,00
		Cheltuieli directe	lei			1 082,31
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			19 664,00
						5 364,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 364,00
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	14 300,00
		Cheltuieli directe	lei			-393,28
102	material	Chit asfaltic	m3			3 214,00
						0,00
	0101011101001010	chit asfaltic	m3	1,0000	3 214,00	3 214,00
		Cheltuieli directe	lei			385,68
		9. Casiuri in spatele bordurii				
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			1 346,63
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm h=10 cm	m3			709,70
						93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1411122201752832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	479,60	551,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,98
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,01
		Cheltuieli directe	lei			1 802,64
105	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, (casiu)	m3			2 709,39
						301,76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,76
	266310210000030/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 000,00	2 039,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 394,15
106	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Blocul B-9) 1 buc = 0,09 m3	buc			551,47 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	26661228006111	Bloc din beton armat B9	buc	1,0070	500,00	503,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,90
		10. Siguranta rutiera				
107	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			803,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021000008/10	Beton C8/10	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 621,80
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiularr cu dimensiunea laturii de 700 mm - A1, A2, A7, A8)	buc			902,92 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie de 700 mm - A1, A2, A7, A8	buc	1,0000	850,00	850,00
	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	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 126,32
109	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			166,34 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	87,42	63,82
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	74,95	26,23
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,50	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 493,10
110	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			345,41 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 181,12

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.