

**Lucrari de reparatie a drumului
R31 R30-Tudora-Palanca-
frontiera cu Ucraina, km 11,16-
12,06**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 10 424 661,00 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
		. Reinoirea traseului, restabilirea axelor				
		Reinoirea traseului, restabilirea axelor	km	0,90	4 843,44 4 843,44	4 359,10 4 359,10
		Total Reinoirea traseului, restabilirea axelor Inclusiv salariu				4 359,10 4 359,10
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (adincimea stratului de: 9 cm, k-0.956)	m2	2 210,00	16,91 0,96	37 378,50 2 119,70
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2	3 360,00	22,16 1,26	74 462,26 4 223,48
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
4	TsC03B1	Demolarea sistemului rutier existent di pietris Hmed-14 cm cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	3,194	723,25 0,00	2 310,07 0,00
5	TsC03F1	Incarcarea pietris dupa de la demolare in a/basculanta cu	100 m3	3,194	793,72 0,00	2 535,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,40-0,70 mc, k-0.8				
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	511,04	10,03 0,00	5 127,48 0,00
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				121 813,46 6 343,18
		1.2. Demolarea bordurii mari existente				
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordure mari)	m	9,00	18,45 18,45	166,06 166,06
8	TsC03B1	Demolarea fundatiei din beton	100 m3	0,003	706,67 0,00	2,12 0,00
9	TsC03F1	Incarcarea materialului decapat cu excavatorul de 0.40 mc, k-0.8	100 m3	0,003	586,67 0,00	1,76 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,60	9,80 0,00	5,88 0,00
		Total Demolarea bordurii mari existente Inclusiv salariu				175,82 166,06
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(demolarea trotuarului din placi de beton)	100 m3	0,125	1 549,44 0,00	193,68 0,00
12	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 in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,125	635,04 0,00	79,38 0,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,50	10,03 0,00	275,84 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,125	168,40 20,80	21,05 2,60

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,125	<u>110,72</u> 0,00	<u>13,84</u> 0,00
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				583,79 2,60
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere				
16	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	6,00	<u>12,69</u> 12,69	<u>76,11</u> 76,11
17	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demontarea fundatiei din beton)	100 m3	0,002	<u>1 585,00</u> 0,00	<u>3,17</u> 0,00
18	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	12,00	<u>12,69</u> 12,69	<u>152,22</u> 152,22
19	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea cu autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)	t	0,30	<u>195,13</u> 0,00	<u>58,54</u> 0,00
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				290,04 228,33
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				122 863,11 6 740,17
		2. Terasament				
20	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier 0,40 cu impingerea in rambleu pana la 30 m cu buldozer	100 m3	10,49	<u>723,24</u> 0,00	<u>7 586,75</u> 0,00
21	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	10,49	<u>577,73</u> 0,00	<u>6 060,37</u> 0,00
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder	100 m3	0,64	<u>1 371,56</u>	<u>877,80</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II			0,00	0,00
23	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	0,64	1 216,00 0,00	778,24 0,00
24	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3	0,64	793,78 0,00	508,02 0,00
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	121,60	10,03 0,00	1 220,02 0,00
26	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pana la 20 m, cu intoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului drenant de balast)	100 m3	2,50	556,06 0,00	1 390,16 0,00
27	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,50	288,86 0,00	722,16 0,00
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	0,468	451,35 0,00	211,23 0,00
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	17,62	573,27 0,00	10 100,97 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,64	167,03 20,72	106,90 13,26
31	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2	67,84	71,82 0,00	4 872,36 0,00
32	TsE05B	Finisarea taluzului rambleului cu autogreder in teren catg. II	100m2	23,74	71,82 0,00	1 705,06 0,00
33	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	2,64	522,39 522,39	1 379,11 1 379,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasament Inclusiv salariu				37 519,15 1 392,37
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapizoidale cu beton monolit 1:1.1 PC 113+64-114+38 (stinga), PC 113+92-114,38 (dreapta)				
34	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	0,112	724,46 0,00	81,14 0,00
35	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,80	87,07 87,07	417,92 417,92
36	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,59	197,22 197,22	116,36 116,36
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,38	522,40 522,40	1 243,32 1 243,32
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	2,394	47 082,89 9 427,41	112 716,44 22 569,22
39	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2	-2,394	12 516,12 2 335,23	-29 963,58 -5 590,54
		Total Consolidarea santurilor trapizoidale cu beton monolit 1:1.1 PC 113+64-114+38 (stinga), PC 113+92-114,38 (dreapta) Inclusiv salariu				84 611,60 18 756,28
		3.2. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
40	TsC03E1	Incarcarea pamuntului vegetal cu excavatorul de 0,40	100 m3	1,074	687,84 0,00	738,74 0,00
41	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	862,81	10,03 0,00	8 656,81 0,00
42	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	7,16	436,93 0,00	3 128,40 0,00
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe	100m2	7,16	419,83	3 006,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetele			299,83	2 146,80
		Total Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				15 529,95 2 146,80
		3.3. Constructia casiurilor pe acostament si taluzuri				
		3.3.1. Casiuri pe acostament				
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,60	43,25 43,25	25,95 25,95
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3	2,80	616,18 57,08	1 725,30 159,83
46	DE16B	Montarea la santuri, rigole Bloc Б-2-18-25	buc	12,00	197,02 10,96	2 364,19 131,47
47	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	0,72	1 971,57 183,94	1 419,53 132,44
		Total Casiuri pe acostament Inklusiv salariu				5 534,97 449,69
		3.3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
48	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	100 m3	1,84	687,94 0,00	1 265,81 0,00
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	220,80	10,03 0,00	2 215,51 0,00
50	TsD01A	Deplasarea pamintului vegital pe acostamente, grosimea 15 cm, manual	m3	184,00	10,38 10,38	1 909,70 1 909,70
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,255	419,83 299,83	5 145,04 3 674,44
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				10 536,06 5 584,14
		3.3.3. Casiuri pe taluz				

1	2	3	4	5	6	7
52	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,50	43,24 43,24	108,11 108,11
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3	0,90	616,19 57,09	554,57 51,38
54	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	0,80	1 972,60 183,94	1 578,08 147,15
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3	1,35	616,15 57,10	831,80 77,09
56	DE16B	Montarea la santuri, rigole Bloc B-9	buc	2,00	390,44 10,96	780,88 21,91
		Total Casiuri pe taluz Inclusiv salariu				3 853,44 405,64
		Total Constructia casiurilor pe acostament si taluzuri Inclusiv salariu				19 924,47 6 439,47
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				120 066,02 27 342,55
		4. Amenajarea sistemului rutier				
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63mm (conform SR EN 13242+A1:2010) h-20 cm	m3	850,00	569,17 21,33	483 791,79 18 134,07
58	DA12C	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-13 cm	m3	907,66	617,34 17,30	560 330,33 15 700,70
59	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-11 cm	m3	768,02	713,82 34,60	548 229,04 26 570,42
60	DI133	Strat rutier din amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%) stabilizat cu 3% de ciment CEM II/A-LL 32.5 R si 2% de bitum. h-10 cm	t	1 407,56	531,77 12,11	748 493,08 17 043,60
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,919	11 106,89 0,00	21 314,13 0,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald,	m2	6 398,00	196,19 3,46	1 255 252,92 22 134,52

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,919	11 106,89 0,00	21 314,13 0,00
64	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte MAS 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6 398,00	193,06 3,46	1 235 185,77 22 134,52
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				4 873 911,19 121 717,83
		5. Amenajarea drumurilor laterale				
		5.1. Imbracamintea rutiera Tip I				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,114	11 064,47 0,00	1 261,35 0,00
66	DB12B	Strat de egalizare din beton afaltic cu granulatia fina BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, h - 3 cm	t	27,82	1 526,25 23,64	42 460,14 657,67
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,114	11 064,47 0,00	1 261,35 0,00
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	380,00	145,52 2,88	55 299,31 1 095,54
		Total Imbracamintea rutiera Tip I Inclusiv salariu				100 282,15 1 753,21
		5.2. Imbracamintea rutiera Tip II				
69	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-15 cm	m3	46,80	713,82 34,60	33 406,63 1 619,09
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,187	11 126,47 0,00	2 080,65 0,00
71	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	312,00	196,20	61 213,03

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			3,46	1 079,39
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,094	11 124,04 0,00	1 045,66 0,00
73	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	312,00	145,53 2,88	45 404,26 899,50
		Total Imbracamintea rutiera Tip II Inclusiv salariu				143 150,23 3 597,98
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				243 432,38 5 351,19
		6. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.1. Amenajarea intrarilor in curti				
74	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3	2,271	793,82 0,00	1 802,76 0,00
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	431,49	10,03 0,00	4 329,39 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,271	166,73 20,77	378,64 47,17
77	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 30 cm cu 8-12 parcurhuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	2,965	573,22 0,00	1 699,61 0,00
78	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2	9,878	71,82 0,00	709,46 0,00
79	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	98,78	569,17 21,33	56 222,20 2 107,41

1	2	3	4	5	6	7
		fr. 0-63mm (conform SR EN 13242+A1:2010) h-20 cm				
80	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-15 cm	m3	148,17	713,82 34,60	105 767,15 5 126,09
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,59	11 109,86 0,00	6 554,82 0,00
82	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	987,80	145,52 2,88	143 748,28 2 847,83
83	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m	791,00	139,03 17,30	109 969,33 13 682,72
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				431 181,64 23 811,22
		6.2. Amenajarea podetului D- 0,4 3buc				
84	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	0,12	723,25 0,00	86,79 0,00
85	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	1,20	87,07 87,07	104,48 104,48
86	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 in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,107	636,36 0,00	68,09 0,00
87	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,25	10,03 0,00	213,09 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,107	166,17 21,03	17,78 2,25
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25	m3	6,00	616,18 57,08	3 697,08 342,50

1	2	3	4	5	6	7
90	CP21B	Punerea in opera a mortarului C12/15	m3	0,90	1 714,89 518,94	1 543,40 467,05
91	DI122	Montarea podetelor tubulare Dext-544 mm, Dint-400 mm, Gp-72 mm, L-2500 mm, din beton C 25/30, armatura A240, A400	m3	1,85	6 961,95 461,28	12 879,61 853,37
92	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,4 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,90	5 182,73 187,39	20 212,64 730,84
93	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	25,50	92,29 32,52	2 353,37 829,27
94	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,70	259,16 66,89	5 364,65 1 384,53
95	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,004	3 080,00 1 500,00	12,32 6,00
96	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	0,025	390,00 0,00	9,75 0,00
		Total Amenajarea podetului D-0,4 3buc Inclusiv salariu				46 563,05 4 720,29
		6.3. Amenajarea bordurii mari				
97	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 701,00	230,50 38,63	392 089,00 65 713,37
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				392 089,00 65 713,37
		6.4. Amenajarea trotuarului				
98	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	240,00	43,24 43,24	10 378,80 10 378,80
99	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	18,52	197,20 197,20	3 652,07 3 652,07
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25 h=8cm	m3	148,16	616,18 57,08	91 293,38 8 457,45
101	DE18A	Amenajarea sistemului rutier din pavaj vibropresat tip Caramida, H-4 cm pe un strat din amestec de nisip cu 25 % de ciment, h-6 cm	m2	1 852,00	191,60 34,37	354 849,77 63 644,65

1	2	3	4	5	6	7
102	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	m	1 448,00	139,03 17,30	201 309,21 25 047,50
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				661 483,23 111 180,47
		6.5. Amenajarea platformei la opriri				
		6.5.1. Lucrari de terasament				
103	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3	0,41	793,34 0,00	325,27 0,00
104	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,00	10,04 0,00	782,73 0,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,41	167,20 20,80	68,55 8,53
106	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,27	1 147,26 0,00	309,76 0,00
107	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2	0,90	71,78 0,00	64,60 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 550,91 8,53
		6.5.2. Imbracamintea rutiera				
108	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast de la Decaparea sistemului rutier existent. h-20 cm	m3	18,00	101,53 21,33	1 827,60 384,02
109	DA12C	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-13 cm	m3	11,70	617,32 17,30	7 222,68 202,39
110	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-11 cm	m3	9,90	713,82 34,60	7 066,80 342,50
111	DI133	Strat rutier din amestic din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%) stabilizat cu	t	18,00	531,77 12,11	9 571,92 217,96

1	2	3	4	5	6	7
		3% de ciment CEM II/A-LL 32.5 R si 2% de bitum. h-10 cm				
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,054	11 178,15 0,00	603,62 0,00
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	90,00	196,19 3,46	17 657,52 311,36
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,027	11 177,78 0,00	301,80 0,00
115	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte MAS 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	90,00	193,06 3,46	17 375,22 311,36
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				61 627,16 1 769,59
		Total Amenajarea platformei la opriri Inclusiv salariu				63 178,07 1 778,12
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				1 594 494,99 207 203,47
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
116	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	55,00	673,43 12,69	37 038,42 697,69
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				37 038,42 697,69
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
117	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	15,00	394,97 62,85	5 924,54 942,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				5 924,54 942,74
		7.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	21,00	944,97 62,85	19 844,36 1 319,84
119	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	5,00	766,67 25,37	3 833,35 126,85
120	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	15,00	846,67 25,37	12 700,06 380,56
121	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	6,00	1 011,67 25,37	6 070,02 152,22
122	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 700x350	buc	4,00	488,67 25,37	1 954,68 101,48
123	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 600x900	buc	2,00	1 136,67 25,37	2 273,34 50,74
124	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 850x850	buc	8,00	1 337,17 25,37	10 697,36 202,96
125	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	67,34	43,25 43,25	2 912,12 2 912,12
126	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	m3	67,34	17,87 17,87	1 203,65 1 203,65
127	DF51B	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu savura	buc	21,00	18,54 8,94	389,28 187,68
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				61 878,22 6 638,10
		7.4. Amenajarea bornelor kilometrice				
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0,7x0,7	m3	0,44	118,73 118,73	52,24 52,24
129	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (conform SR SR EN 13242+A1:2010)	m3	0,02	428,50 52,00	8,57 1,04
130	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropi de fundatie	buc	1,00	2 698,71 10,96	2 698,71 10,96
131	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	0,069	10,00 10,00	0,69 0,69

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
132	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,069	45,94 43,48	3,17 3,00
133	DI129	Umpluturi cu piatra bruta 80 - 120mm; pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,157	638,73 160,13	100,28 25,14
		Total Amenajarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				2 863,66 93,07
		7.5. Amenajarea marcajului rutier				
134	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	230,00	110,67 27,10	25 454,45 6 233,05
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				25 454,45 6 233,05
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				133 159,29 14 604,65

		Total	lei	7 129 805,23
		Fondul social	24,00 %	93 290,72
		Cheltuieli directe	100,00 +	7 223 095,95
		Cheltuieli de regie	14,00 %	1 011 233,43
		Beneficiu de deviz	5,50 %	452 888,12
		Total	100,00 +	8 687 217,50
		TVA	20,00 %	1 737 443,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 424 661,00 388 711,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului R31 R30-Tudora-Palanca-frontiera cu Ucraina, km 11,16-12,06

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 10 424 661,00 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.	1234332453454	Geodezist	h-om.	75,600	57,66	4 359,096
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19,170	57,66	1 105,342
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,850	57,66	164,331
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,120	57,66	583,519
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3 580,581	57,66	206 456,301
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	100,958	57,66	5 821,238
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	892,676	57,66	51 471,698
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,104	57,66	5,997
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,700	57,66	1 193,562
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 221,513	57,66	70 432,44
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,810	57,66	46,705
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,262	57,66	1 687,247
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	787,094	57,66	45 383,841
		Total manopera				388 711,33

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	19,415	120,00	2 329,80
2.	1111000100013-16	Mixtura asfaltica preparata la cald BA16	t	27,903	1 430,40	39 912,451
3.	11110001000131 0-11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate fine MAS 16	t	765,584	1 520,40	1 163 993,914
4.	11110001000131 0-12	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	958,800	1 280,40	1 227 647,52
5.	11110001000131 1-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	157,901	1 430,40	225 861,59
6.	11202062010361	Agregat fin de calcar 0-4 mm	m3	0,630	320,00	201,60
7.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,159	472,59	75,142
8.	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.16-32 mm	m3	197,497	401,38	79 271,346
9.	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	26,384	401,38	10 590,01
10.	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	2 353,539	401,38	944 663,484
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	183,109	401,38	73 496,29
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022	257,60	5,667
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,260	257,60	2 385,376
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	79,266	257,60	20 418,922
15.	1421202200525-1	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,220	257,60	314,272
16.	1421402200393-1	Balast 0-63 mm	m3	1 243,851	356,70	443 681,652
17.	1421402200393-2	Balast DE LA DECAPARE	m3	23,598	0,00	0,00
18.	142210220550-55	Amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%) stabilizat cu	t	1 439,816	429,54	618 458,564

		3% de ciment si 2% de bitum				
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,307	8 100,00	2 486,70
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,263	10 668,00	2 805,684
21.	23203226000401	Bitum	t	5,572	10 668,00	59 442,096
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	167,900	69,34	11 642,186
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	80,500	31,33	2 522,065
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	26,220	3,40	89,148
25.	2615107326105-6090	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 600x900	buc	2,000	1 100,00	2 200,00
26.	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	15,000	810,00	12 150,00
27.	2615107326105-7000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	6,000	975,00	5 850,00
28.	2615107326105-7535	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700x350	buc	4,000	452,00	1 808,00
29.	2615107326105-8585	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 850x850	buc	8,000	1 300,50	10 404,00
30.	2615107326105-900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, A900	buc	5,000	730,00	3 650,00
31.	2651122100027-2	Ciment portland CEM II/A-LL 32.5 R	kg	2 963,200	1,60	4 741,12
32.	2651122100402-325	Ciment CEM II/A-LL 32.5 R	kg	355,500	1,60	568,80
33.	2651122100442-2	Ciment portland CEM II/A-LL 32.5 R	kg	14 575,240	1,60	23 320,384
34.	2661112800655-4	Placi din beton, pentru trotuare h=4cm	m2	1 879,780	123,75	232 622,775
35.	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	5,994	1 321,20	7 919,273
36.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	25,518	1 707,87	43 581,426
37.	2663102100001-1620	Beton C16/20	m3	184,017	1 321,20	243 123,261
38.	2666122800286-3018	Bordura beton BP100.30.18	m	1 709,505	131,76	225 244,379
39.	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	2 250,195	58,02	130 556,314
40.	2666122800561-40	Tuburi din beton armat D=0.4m	m3	1,850	5 884,63	10 886,566
41.	2666122800564-188	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,017	4 372,88	17 565,859
42.	2666122800611-218	Bloc B-2-18-25	buc	12,084	165,70	2 002,319
43.	2666122800611-599	Tumbe kilometrice	buc	1,007	2 650,00	2 668,55
44.	2666122800611-99	Bloc B-9	buc	2,014	357,78	720,569
45.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,042	800,00	33,60
46.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	49,891	45,00	2 245,095
47.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,117	54,00	6,318
48.	2811106301794-21	Stilp metalic de dirijare a circulatiei rutiere	buc	15,000	200,00	3 000,00
49.	2811106301794-22	Stilp metalic la indicatoare	buc	21,000	750,00	15 750,00
50.	2873122000751	Piese forjate	kg	110,962	34,00	3 772,708
51.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	80,000	0,80	64,00
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	160,000	0,80	128,00
53.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80,000	0,80	64,00
54.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,600	35,00	56,00
55.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,800	35,00	28,00
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,000	0,70	112,00
57.	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	1,364	25 850,00	35 259,40
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	37,040	208,33	7 716,543
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,357	1 176,04	419,846
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	618,209	25,00	15 455,225

61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,333	25,00	8,325
62.	4100126202818	Apa	m3	15,923	25,00	398,075
		Total materiale de construcții				5 998 396,23

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,876	102,98	6 886,89
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,439	246,47	8 241,71
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,925	311,13	598,925
4.	2922140007000	Macara	h-ut	6,907	311,13	2 148,975
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,040	450,00	4 968,00
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	57,530	1 210,00	69 611,30
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,505	388,00	583,94
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	149,584	380,00	56 841,92
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	106,668	329,47	35 143,906
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	706,011	329,47	232 609,444
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	189,599	329,47	62 467,182
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	56,880	329,47	18 740,253
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	24,859	480,93	11 955,439
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	153,141	885,19	135 558,882
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	49,298	352,79	17 391,842
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,558	352,79	196,857
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,014	361,08	366,135
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,027	361,08	9,749
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	32,754	361,08	11 826,814
20.	2952270003722	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	1,925	250,60	482,405
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,270	45,00	12,15
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,900	320,00	288,00
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,540	320,00	172,80
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	57,530	286,00	16 453,58
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,191	306,50	58,541
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	69,845	326,82	22 826,744
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	105,021	250,00	26 255,25
		Total utilaje de construcții				742 697,67

Total	lei	7 129 805,23
Fondul social	24,00 %	93 290,72
Cheltuieli directe	100,00 +	7 223 095,95
Cheltuieli de regie	14,00 %	1 011 233,43
Beneficiu de deviz	5,50 %	452 888,12
Total	100,00 +	8 687 217,50
TVA	20,00 %	1 737 443,50

Total deviz:

10 424 66

1,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a drumului R31
R30-Tudora-Palanca-frontiera cu Ucraina, km
11,16-12,06

Investitor

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
		. Reinoirea traseului, restabilirea axelor				
		Reinoirea traseului, restabilirea axelor	km			4 843,44
						4 843,44
	1234332453454	Geodezist	h-om.	84,000	57,66	4 843,44
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (adincimea stratului de: 9 cm, k-0.956)	m2			16,91
						0,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,959
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	25,00	0,765
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 210,00	10,526
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	250,00	2,175
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	286,00	2,488
2	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2			22,16
						1,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	57,66	1,257
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	25,00	1,00
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 210,00	13,794
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	250,00	2,85
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	286,00	3,26
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			0,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	326,82	
4	TsC03B1	Demolarea sistemului rutier existent di pietris Hmed-14 cm cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			723,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	352,79	723,253
5	TsC03F1	Incarcarea pietris dupa de la demolare in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, k-0.8	100 m3			793,72
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	793,722
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,033
		1.2. Demolarea bordurii mari existente				
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45

1	2	3	4	5	6	7
		(bordure mari)				18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	57,66	18,451
8	TsC03B1	Demolarea fundatiei din beton	100 m3			706,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	352,79	705,667
9	TsC03F1	Incarcarea materialului decapat cu excavatorul de 0.40 mc, k-0.8	100 m3			586,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	588,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	9,805
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(demolarea trotuarului din placi de beton)	100 m3			1 549,44
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	352,79	1 549,456
12	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 in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			635,04
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	635,024
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,03
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,40
						20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	401,38	3,208
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	361,08	144,432
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			110,72
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	401,38	9,632
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	361,08	101,104
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere				
16	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,69
						12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	57,66	0,577
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	57,66	12,109
17	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demontarea fundatiei din beton)	100 m3			1 585,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	352,79	1 587,50
18	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,69
						12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	57,66	6,343
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	57,66	6,343
19	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea cu	t			195,13

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	306,50	195,137
		2. Terasament				
20	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier 0,40 cu impingerea in rambleu pana la 30 m cu buldozer	100 m3			723,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	352,79	723,236
21	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3			577,73 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,800	361,08	577,728
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 371,56 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	380,00	1 371,563
23	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3			1 216,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	380,00	1 216,00
24	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3			793,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	793,778
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,033
26	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pana la 20 m, cu intoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului drenant de balast)	100 m3			556,06 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	361,08	556,063
27	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			288,86 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,800	361,08	288,864
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			451,35 0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	361,08	451,35
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3			573,27 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	480,93	573,267
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			167,03 20,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,722
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	401,38	1,881
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	361,08	144,431
31	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2			71,82 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	380,00	71,821
32	TsE05B	Finisarea taluzului rambleului cu autogreder in teren catg. II	100m2			71,82 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	380,00	71,822
33	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in	100m2			522,39

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				522,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	57,66	522,391
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapizoidale cu beton monolit 1:1.1 PC 113+64-114+38 (stinga), PC 113+92-114,38 (dreapta)				
34	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			724,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	352,79	724,482
35	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	57,66	87,067
36	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,22 197,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	57,66	197,217
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	57,66	522,405
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			47 082,89 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	1 707,87	26 914,29
	23203226000401	Bitum	t	0,260	10 668,00	2 856,386
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	34,00	1 575,901
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	8 100,00	1 251,88
	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,700	401,38	4 423,563
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	250,00	633,459
39	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			12 516,12 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,23
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	1 707,87	8 709,852
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	8 100,00	406,015
	23203226000401	Bitum	t	0,020	10 668,00	1 065,018
		3.2. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
40	TsC03E1	Incarcarea pamuntului vegetal cu excavatorul de 0,40	100 m3			687,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	352,79	687,842
41	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,033
42	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			436,93 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,210	361,08	436,927
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele	100m2			419,83 299,83

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
		3.3. Constructia casiuilor pe acostament si taluzuri				
		3.3.1. Casiuri pe acostament				
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			43,25 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,245
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3			616,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	401,38	461,587
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	51,759
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,251
46	DE16B	Montarea la santuri, rigole Bloc B-2-18-25	buc			197,02 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	57,66	10,955
	2666122800611-218	Bloc B-2-18-25	buc	1,007	165,70	166,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	320,00	19,20
47	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			1 971,57 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,951
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	1 321,20	1 346,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 100,00	303,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	311,13	136,983
		3.3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
48	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	100 m3			687,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	352,79	687,941
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,034
50	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, grosimea 15 cm, manual	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,379
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			419,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
		3.3.3. Casiuri pe taluz				
52	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,245
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3			616,19 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	401,38	461,587
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	51,759
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,251
54	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			1 972,60 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	1 321,20	1 347,624
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	8 100,00	303,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	311,13	137,286
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, h-8 cm	m3			616,15 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,104
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	401,38	461,439
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	51,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,252
56	DE16B	Montarea la santuri, rigole Bloc B-9	buc			390,44 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	57,66	10,956
	2666122800611-99	Bloc B-9	buc	1,007	357,78	360,284
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	320,00	19,20
		4. Amenajarea sistemului rutier				
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63mm (conform SR SR EN 13242+A1:2010) h-20 cm	m3			569,17 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	57,66	21,334
	1421402200393-1	Balast 0-63 mm	m3	1,311	356,70	467,634
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	329,47	50,409
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	380,00	18,24
58	DA12C	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-13 cm	m3			617,34 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,298
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,270	401,38	509,753
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	329,47	71,825
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	250,00	1,25
59	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-11 cm	m3			713,82 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.16-32 mm	m3	0,203	401,38	81,48
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,219	401,38	489,282
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	329,47	85,003
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
60	DI133	Strat rutier din amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%)	t			531,77

1	2	3	4	5	6	7
		stabilizat cu 3% de ciment CEM II/A-LL 32.5 R si 2% de bitum. h-10 cm				12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,210	57,66	12,109
	142210220550-55	Amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%) stabilizat cu 3% de ciment si 2% de bitum	t	1,010	429,54	433,836
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	329,47	13,146
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	329,47	43,819
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	885,19	28,857
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 106,89 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	10 990,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	116,461
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,19 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310-12	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 280,40	180,536
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,993
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 106,89 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	10 990,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	116,461
64	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte MAS 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,06 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310-11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate fine MAS 16	t	0,118	1 520,40	179,407
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	329,47	2,175
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	329,47	2,175
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	885,19	5,842
		5. Amenajarea drumurilor laterale				
		5.1. Imbracamintea rutiera Tip I				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 064,47 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	10 948,737
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	115,719
66	DB12B	Strat de egalizare din beton afaltic cu granulatia fina BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, h - 3 cm	t			1 526,25 23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,410	57,66	23,64
	1111000100013-16	Mixtura asfaltica praparata la cald BA16	t	1,003	1 430,40	1 434,668
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,044	329,47	14,496
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,044	329,47	14,496
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,044	885,19	38,946
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 064,47 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	10 948,737
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	115,719
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in	m2			145,52 2,88

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 430,40	134,458
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,746
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,746
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,692
		5.2. Imbracamintea rutiera Tip II				
69	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-15 cm	m3			713,82 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.16-32 mm	m3	0,203	401,38	81,477
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,219	401,38	489,281
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,963
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	329,47	85,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 126,47 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	11 010,289
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	116,193
71	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,20 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310-12	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 280,40	180,536
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,994
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 124,04 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	11 008,468
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	115,574
73	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,53 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 430,40	134,458
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,747
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,747
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,693
		6. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.1. Amenajarea intrarilor in curti				
74	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3			793,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	793,816
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,034

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,73 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,769
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	401,38	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	361,08	144,369
77	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 30 cm cu 8-12 parcurhuri pe o urma (numai compactor)	100 m3			573,22 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	480,93	573,223
78	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2			71,82 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	380,00	71,822
79	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63mm (conform SR SR EN 13242+A1:2010) h-20 cm	m3			569,17 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	57,66	21,334
	1421402200393-1	Balast 0-63 mm	m3	1,311	356,70	467,635
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	329,47	50,408
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	380,00	18,238
80	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-15 cm	m3			713,82 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.16-32 mm	m3	0,203	401,38	81,481
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,219	401,38	489,282
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	329,47	85,004
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,751
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 109,86 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	10 993,464
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	116,40
82	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,52 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 430,40	134,457
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	329,47	1,746
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	329,47	1,746
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	885,19	4,691
83	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m			139,03 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,379
	2663102100001-1620	Beton C16/20	m3	0,048	1 321,20	63,418
	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	1,005	58,02	58,31
		6.2. Amenajarea podetului D- 0,4 3buc				

1	2	3	4	5	6	7
84	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			723,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	352,79	723,217
85	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	57,66	87,067
86	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 in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			636,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	636,336
87	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,028
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,17 21,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	21,019
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	401,38	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	361,08	145,103
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25	m3			616,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	401,38	461,587
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	51,759
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,252
90	CP21B	Punerea in opera a mortarului C12/15	m3			1 714,89 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	57,66	51,894
	2651122100402-325	Ciment CEM II/A-LL 32.5 R	kg	395,000	1,60	632,00
	1421202200525-1	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,355	257,60	349,191
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	25,00	9,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	320,00	192,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	45,00	13,50
91	DI122	Montarea podetelor tubulare Dext-544 mm, Dint-400 mm, Gp-72 mm, L-2500 mm, din beton C 25/30, armatura A240, A400	m3			6 961,95 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-40	Tuburi din beton armat D=0.4m	m3	1,000	5 884,63	5 884,63
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	311,13	616,037
92	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,4 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 182,73 187,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	57,66	187,395
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	1 321,20	285,921
	2666122800564-188	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	4 372,88	4 504,066
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	311,13	205,346
93	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			92,29 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 668,00	49,366
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,085
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,318
94	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			259,16

1	2	3	4	5	6	7
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 668,00	74,728
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,09
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	45,00	108,459
95	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 080,00
						1 500,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	57,66	1 499,25
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,250	54,00	1 579,50
96	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3			390,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	361,08	389,96
		6.3. Amenajarea bordurii mari				
97	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			230,50
						38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	57,66	29,983
	2663102100001-1620	Beton C16/20	m3	0,045	1 321,20	59,454
	2666122800286-3018	Bordura beton BP100.30.18	m	1,005	131,76	132,419
		6.4. Amenajarea trotuarului				
98	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			43,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,245
99	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	57,66	197,196
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25 h=8cm	m3			616,18
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	401,38	461,587
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	51,759
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	43,251
101	DE18A	Amenajarea sistemului rutier din pavaj vibropresat tip Caramida, H-4 cm pe un strat din amestec de nisip cu 25 % de ciment, h-6 cm	m2			191,60
						34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655-4	Placi din beton, pentru trotuare h=4cm	m2	1,015	123,75	125,606
	2651122100027-2	Ciment portland CEM II/A-LL 32.5 R	kg	1,600	1,60	2,56
	2651122100442-2	Ciment portland CEM II/A-LL 32.5 R	kg	7,870	1,60	12,592
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	257,60	1,288
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	257,60	11,025
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	208,33	4,167
102	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	m			139,03
						17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,66	10,379
	2663102100001-1620	Beton C16/20	m3	0,048	1 321,20	63,418
	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	1,005	58,02	58,31
		6.5. Amenajarea platformei la opriri				
		6.5.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
103	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa de imprumut cu excavatorul de 0,40 mc, teren catg. II	100 m3			793,34 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	352,79	793,346
104	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,82	10,035
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			167,20 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,815
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	401,38	1,959
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	361,08	144,432
106	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursiuri pe o urma	100 m3			1 147,26 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	480,93	573,552
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	361,08	573,715
107	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder in teren catg. II	100m2			71,78 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	380,00	71,778
		6.5.2. Imbracamintea rutiera				
108	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast de la Decaparea sistemului rutier existent. h-20 cm	m3			101,53 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	57,66	21,334
	1421402200393-2	Balast DE LA DECAPARE	m3	1,311	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	329,47	50,409
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	380,00	18,24
109	DA12C	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-13 cm	m3			617,32 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,66	17,298
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,270	401,38	509,753
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,947
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	329,47	71,836
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	250,00	1,239
110	DA12B	Amenajarea de fundatie din piatra sparta LA25, h-11 cm	m3			713,82 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.16-32 mm	m3	0,203	401,38	81,492
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,219	401,38	489,278
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	380,00	15,968
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	329,47	84,997
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,737
111	DI133	Strat rutier din amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat cu material frezat (80%) stabilizat cu 3% de ciment CEM II/A-LL 32.5 R si 2% de bitum. h-10 cm	t			531,77 12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,210	57,66	12,109
	142210220550-55	Amestec din piatra sparta LA 25 (20%) amestecat	t	1,010	429,54	433,835

1	2	3	4	5	6	7
		cu material frezat (80%) stabilizat cu 3% de ciment si 2% de bitum				
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	329,47	13,142
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	329,47	43,819
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	885,19	28,867
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 178,15 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	11 063,111
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	114,963
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,19 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310-12	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 280,40	180,536
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	329,47	2,603
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	885,19	6,993
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 177,78 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 668,00	11 063,111
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	388,00	114,963
115	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte MAS 16 conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,06 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	111100010001310-11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate fine MAS 16	t	0,118	1 520,40	179,407
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	329,47	2,175
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	329,47	2,175
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	885,19	5,842
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
116	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			673,43 12,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	25 850,00	641,08
	2952270003722	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	250,60	8,771
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	311,13	10,89
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
117	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			394,97 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,822
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,100	1 321,20	132,12
	2811106301794-21	Stilp metalic de dirijare a circulatiei rutiere	buc	1,000	200,00	200,00
		7.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			944,97 62,85

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,822
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,100	1 321,20	132,12
	2811106301794-22	Stilp metalic la indicatoare	buc	1,000	750,00	750,00
119	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			766,67 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, A900	buc	1,000	730,00	730,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
120	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			846,67 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,000	810,00	810,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
121	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			1 011,67 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-7000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,000	975,00	975,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
122	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 700x350	buc			488,67 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-7535	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700x350	buc	1,000	452,00	452,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
123	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 600x900	buc			1 136,67 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-6090	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 600x900	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
124	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 850x850	buc			1 337,17 25,37

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-8585	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 850x850	buc	1,000	1 300,50	1 300,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
125	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			43,25 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,245
126	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	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	57,66	17,874
127	DF51B	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu savura	buc			18,54 8,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155	57,66	8,937
	11202062010361	Agregat fin de calcar 0-4 mm	m3	0,030	320,00	9,60
		7.4. Amenajarea bornelor kilometrice				
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0,7x0,7	m3			118,73 118,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,727
129	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (conform SR SR EN 13242+A1:2010)	m3			428,50 52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	257,60	283,35
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	246,47	49,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	102,98	41,20
130	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropi de fundatie	buc			2 698,71 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	57,66	10,955
	2666122800611-599	Tumbe kilometrice	buc	1,007	2 650,00	2 668,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	320,00	19,20
131	TsD01A	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 usor	m3			10,00 10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,029
132	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,94 43,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	57,66	43,449
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	25,00	2,536
133	DI129	Umpluturi cu piatra bruta 80 - 120mm; pentru edificii artificiale la drumuri	m3			638,73 160,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,127
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	472,59	478,611
		7.5. Amenajarea marcajului rutier				
134	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			110,67

1	2	3	4	5	6	7
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	69,34	50,618
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	31,33	10,966
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	3,40	0,388
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	450,00	21,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.