

**Reparatia capitală a
drumului public local L 99
G35 Regina Maria -
Bulboci pe 2 segmente
(km 0+00 – km 2+90 și km
3+55 - km 7+30)”, tranșa
I, (PC 34+20 - PC69+40)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 35 597 787,25 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. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.1 PC 65+00 - PC 69+40 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	0,96	975,00 0,00	936,00 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	172,80	11,60 0,00	2 004,50 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,96	307,65 26,06	295,34 25,02
4	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	2,24	4 631,20 2 751,20	10 373,89 6 162,69
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	403,20	11,60	4 677,10

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,24	307,67 26,06	689,18 58,38
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	0,68	2 462,65 218,65	1 674,60 148,68
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3	3,11	763,00 0,00	2 372,93 0,00
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,11	2 462,65 218,65	7 658,84 680,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				30 682,38 7 074,77
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingerea on acostamente	m3	41,00	43,41 10,35	1 779,74 424,48
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				1 779,74 424,48
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3	0,689	975,00	671,77

1	2	3	4	5	6	7
		pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	103,35	19,15 0,00	1 979,15 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,689	307,69 26,06	212,00 17,96
14	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	68,90	13,03 13,03	897,90 897,90
15	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	4,59	427,16 427,16	1 960,66 1 960,66
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	4,59	556,48 376,48	2 554,24 1 728,04
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,59	271,76 47,78	1 247,37 219,33
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				9 523,11 4 823,90
		1.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	918,00	62,36 2,30	57 249,17 2 106,88
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				57 249,17 2 106,88
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				66 772,27 6 930,78
		1.4. Amenajarea sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
19	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	24,60	125,40 0,00	3 084,84 0,00
20	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3	34,00	58,85 10,86	2 001,00 369,24
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3	317,00	569,62 21,72	180 569,54 6 885,24
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3	54,10	815,65 43,44	44 126,94 2 350,10
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	47,30	815,65 43,44	38 580,48 2 054,71
24	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=2640 m.p. h=0.2 m V=528 m.c.)	100 m3	5,28	17 268,26 83,26	91 176,41 439,61
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (528m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	79,20	58,10 0,00	4 601,52 0,00
26	TsE05A	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. I	100m2	26,40	142,50 0,00	3 762,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	5,28	2 210,65 218,65	11 672,22 1 154,46
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,62	14 079,00 0,00	22 807,98 0,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	2 704,00	319,03 4,34	862 666,85 11 746,18
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,81	14 079,00 0,00	11 403,99 0,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	2 704,00	231,14 3,62	624 994,99 9 788,48
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 901 448,77 34 788,03
		1.5. Reparatia podetelor existente				
		1.5.1. Podet PC 65+65 diam. 1.50				
32	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	18,70	293,22 293,22	5 483,21 5 483,21
33	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,001	7 149,20 1 875,20	7,15 1,88

1	2	3	4	5	6	7
34	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,30	180,00 0,00	234,00 0,00
		Total Podet PC 65+65 diam. 1.50 Inclusiv salariu				5 724,36 5 485,09
		Total Reparatia podetelor existente Inclusiv salariu				5 724,36 5 485,09
		1.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
35	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,123	870,12 0,00	107,03 0,00
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,37	149,14 149,14	204,33 204,33
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	4,35	919,69 71,68	4 000,63 311,79
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3	0,14	919,69 71,68	128,76 10,03
39	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	1,66	8 384,87 235,30	13 918,88 390,60
40	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 XF2 Alte utilaje=1,03	m3	0,15	2 555,52 230,96	383,33 34,64
41	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	33,00	117,48 40,83	3 876,96 1 347,51
42	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 6 buc	m3	3,66	9 262,20 579,20	33 899,65 2 119,87
		Total Podete de diam. 0.80 m la				56 519,56

1	2	3	4	5	6	7
		drumurile laterale Inclusiv salariu				4 418,77
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
43	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	4,69	4 631,20 2 751,20	21 720,33 12 903,13
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	844,20	11,60 0,00	9 792,70 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,69	307,67 26,06	1 442,96 122,24
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	52,00	149,14 149,14	7 755,49 7 755,49
47	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,52	975,00 0,00	507,00 0,00
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	93,60	11,60 0,00	1 085,75 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,52	307,68 26,06	159,99 13,55
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,15	730,52 730,52	1 570,61 1 570,61
51	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,43	730,52 730,52	7 619,28 7 619,28
52	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,82	61 933,38 11 837,40	112 718,74 21 544,07
53	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00	100m2	-1,82	16 747,20 2 932,20	-30 479,90 -5 336,60

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=5,00				
54	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	8,24	61 933,37 11 837,40	510 330,97 97 540,18
55	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-8,24	16 747,20 2 932,20	-137 996,93 -24 161,33
56		Material lemnos	m3	0,09	4 500,00 0,00	405,00 0,00
57	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	70,00	94,14 23,17	6 590,01 1 621,76
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5) Inclusiv salariu				513 222,00 121 192,37
		1.8. Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3				
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	10,40	730,52 730,52	7 597,37 7 597,37
59	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,40	1 061,77 348,97	11 042,39 3 629,27
60	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,40	271,76 47,78	2 826,35 496,95
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3 Inclusiv salariu				21 466,10 11 723,59
		1.9. Drumuri laterale				
		1.9.1. Terasament				
61	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	1,36	975,00 0,00	1 326,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
62	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	252,92	11,60 0,00	2 933,85 0,00
63	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,36	323,51 27,51	439,98 37,42
64	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	3,56	296,39 0,00	1 055,16 0,00
65	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,89	5 588,28 367,07	4 973,57 326,69
		Total Terasament Inclusiv salariu				10 728,56 364,11
		1.9.2. Sistem rutier Tip I				
66	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H=10cm,	m3	45,30	790,85 10,86	35 825,66 491,96
67	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	48,32	815,66 43,44	39 412,46 2 099,02
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	42,28	815,65 43,44	34 485,88 1 836,64
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,181	14 076,76	2 547,89

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2			0,00	0,00
70	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	302,00	319,03 4,34	96 348,15 1 311,89
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,0906	14 076,45 0,00	1 275,33 0,00
72	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	302,00	231,14 3,62	69 803,43 1 093,24
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				279 698,81 6 832,75
		1.9.3. Sistem rutier Tip II				
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,54	12 220,37 357,66	6 599,00 193,13
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				6 599,00 193,13
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				297 026,37 7 389,99
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		1.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	5,00	853,92 78,92	4 269,58 394,58
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	3,00	1 153,92	3 461,75

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45			78,92	236,75
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	4,00	959,36 31,86	3 837,42 127,42
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc	2,00	1 559,36 31,86	3 118,71 63,71
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	3,00	1 759,36 31,86	5 278,07 95,57
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc	1,00	759,36 31,86	759,36 31,86
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc	1,00	15 059,36 31,86	15 059,36 31,86
82	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	28,00	289,75 34,75	8 113,06 973,06
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				45 056,66 1 986,66
		1.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
83	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	253,92	162,64 34,03	41 297,07 8 640,39
84	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	12,88	1 269,76 2,32	16 354,50 29,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				57 651,57 8 670,23
		1.10.3. Console PMГ3m (1 buc)				
85	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.(рытье котлована)	100 m3	0,04	1 975,50 0,00	79,02 0,00
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(доработка грунта вручную)	m3	1,00	149,14 149,14	149,14 149,14
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,37	682,89 71,68	252,67 26,52
88	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF2 ЧА2 ФМ 7 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,74	2 374,00 325,80	4 130,77 566,89
89	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,68	20,33 1,88	1 294,77 119,87
90	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 (засыпка грунтом)	m3	3,00	13,03 13,03	39,10 39,10
91	TsD04A	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 necoeziv	m3	3,00	63,00 62,99	188,99 188,96

1	2	3	4	5	6	7
92	CL06A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate cu suruburi, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t	t	0,795	37 507,01 1 737,60	29 818,07 1 381,39
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Placii PIJ 3	kg	68,22	51,10 15,20	3 485,94 1 037,22
94	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,795	561,03 294,67	446,02 234,26
95	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t	0,795	622,50 49,23	494,88 39,14
		Total Console PMF3m (1 buc) Inclusiv salariu				40 379,38 3 782,50
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				143 087,60 14 439,39
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.1 PC 65+00 - PC 69+40 Inclusiv salariu				3 037 729,15 213 867,26
		2. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.2 PC 60+00- PC 65+00 2.1. Lucrari de terasament				
96	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu, umplerea acostamentelor)	100 m3	0,13	975,00 0,00	126,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	23,40	11,60 0,00	271,45 0,00
98	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,13	307,60 26,06	39,99 3,39
99	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3	3,66	763,00 0,00	2 792,58 0,00
100	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,66	2 462,65 218,65	9 013,29 800,25
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 244,06 803,64
		2.2. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 2.2.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
101	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,75	975,00 0,00	731,25 0,00
102	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	112,50	19,15 0,00	2 154,35 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,75	307,66 26,06	230,75 19,55
104	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	m3	75,00	13,03 13,03	977,40 977,40

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
105	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	5,00	427,16 427,16	2 135,80 2 135,80
106	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg samanta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	5,00	556,48 376,48	2 782,40 1 882,40
107	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,00	271,76 47,78	1 358,82 238,92
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				10 370,77 5 254,07
		2.2.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
108	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	1 000,00	62,36 2,30	62 362,88 2 295,08
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				62 362,88 2 295,08
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				72 733,65 7 549,15
		2.3. Amenajarea sistemului rutier				
109	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	34,50	125,40 0,00	4 326,30 0,00
110	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3	414,00	569,62 21,72	235 822,68 8 992,08
111	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN	100 m3	6,90	17 268,26 83,26	119 150,99 574,49

1	2	3	4	5	6	7
		14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)				
112	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	103,50	58,10 0,00	6 013,35 0,00
113	TsE05A	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. I	100m2	34,50	142,50 0,00	4 916,25 0,00
114	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	6,90	2 210,65 218,65	15 253,47 1 508,67
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,80	14 079,00 0,00	25 342,20 0,00
116	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 000,00	319,03 4,34	957 100,80 13 032,00
117	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,90	14 079,00 0,00	12 671,10 0,00
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 000,00	231,14 3,62	693 411,60 10 860,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 074 008,75 34 967,25
		2.4. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
119	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	7,258	4 631,20 2 751,20	33 613,25 19 968,21
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 306,44	11,60 0,00	15 154,70 0,00
121	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,258	307,66 26,06	2 233,01 189,17
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	80,60	149,14 149,14	12 021,01 12 021,01
123	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,806	975,00 0,00	785,85 0,00
124	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	145,80	11,60 0,00	1 691,30 0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,806	307,66 26,07	247,97 21,01
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,328	730,52 730,52	2 431,16 2 431,16
127	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	16,128	730,52 730,52	11 781,76 11 781,76
128	DL130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	2,816	61 933,19 11 837,40	174 403,87 33 334,12
129	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-2,816	16 747,20 2 932,20	-47 160,12 -8 257,08

1	2	3	4	5	6	7
		Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00				
130	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	12,736	61 933,30 11 837,40	788 782,47 150 761,13
131	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-12,736	16 747,20 2 932,20	-213 292,34 -37 344,50
132		Material lemnos	m3	0,14	4 500,00 0,00	630,00 0,00
133	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	100,00	94,14 23,17	9 414,30 2 316,80
134	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (desipator)	m3	3,20	149,14 149,14	477,26 477,26
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,60	682,89 71,68	409,73 43,01
136	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,60	3 220,15 230,96	5 152,23 369,53
137	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,40	807,27 201,27	4 359,27 1 086,87
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5) Inclusiv salariu				803 136,68 189 199,45
		2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 2.5.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
138	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	4,00	853,92	3 415,66

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35			78,92	315,66
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	2,00	959,36 31,86	1 918,71 63,71
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	1,00	1 759,36 31,86	1 759,36 31,86
142	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	20,00	289,75 34,75	5 795,04 695,04
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				14 048,13 1 138,13
		2.5.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
143	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	177,65	162,64 34,03	28 892,64 6 045,07
144	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	4,65	1 269,74 2,32	5 904,30 10,77
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				34 796,94 6 055,85
		2.5.3. Amenajarea bornelor km				
145	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)	buc	1,00	7 001,81 863,73	7 001,81 863,73
146	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,003	466,67	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II			0,00	0,00
147	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	0,003	2 199,53 639,53	6,60 1,92
		Total Amenajarea bornelor km Inclusiv salariu				7 009,81 865,65
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				55 854,88 8 059,63
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.2 PC 60+00- PC 65+00 Inclusiv salariu				3 017 978,02 240 579,11
		3. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.3 PC 55+00- PC 60+00 3.1. Demontarea podetului PC 57+98				
148	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,64	975,00 0,00	624,00 0,00
149	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	115,20	11,60 0,00	1 336,30 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,64	307,69 26,06	196,92 16,68
151	DL122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3	12,20	1 809,76 463,36	22 079,07 5 652,99

1	2	3	4	5	6	7
152	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,50	19,15 0,00	584,10 0,00
153	DI122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3	12,20	1 357,32 347,52	16 559,30 4 239,74
154	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	18,28	678,25 306,25	12 398,45 5 598,29
155	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,183	975,00 0,00	178,43 0,00
156	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	45,73	19,15 0,00	875,75 0,00
157	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,183	307,60 26,07	56,29 4,77
158	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,44	975,00 0,00	429,00 0,00
159	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	79,20	11,60 0,00	918,70 0,00
160	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,44	307,70 26,06	135,39 11,47
		Total Demontarea podetului PC 57+98 Inclusiv salariu				56 371,70 15 523,94
		3.2. Demontarea santului existent				
161	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	97,00	678,25 306,25	65 790,44 29 706,44
162	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,97	975,00 0,00	945,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
163	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	213,40	11,60 0,00	2 475,45 0,00
164	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,97	307,67 26,06	298,44 25,28
		Total Demontarea santului existent Inclusiv salariu				69 510,09 29 731,73
		3.3. Lucrari de terasament				
165	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3	0,74	975,00 0,00	721,50 0,00
166	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	133,20	11,60 0,00	1 545,10 0,00
167	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,74	307,69 26,06	227,69 19,29
168	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	4,52	4 631,20 2 751,20	20 933,02 12 435,42
169	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	813,60	19,15 0,00	15 580,45 0,00
170	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,52	307,67 26,06	1 390,65 117,81
171	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	8,10	2 462,65 218,65	19 947,45 1 771,05
172	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	3,68	763,00 0,00	2 807,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)				
173	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,68	2 462,65 218,65	9 062,54 804,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				72 216,24 15 148,19
		3.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 3.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
174	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,74	975,00 0,00	721,50 0,00
175	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	166,80	19,15 0,00	3 194,20 0,00
176	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,112	307,65 26,06	342,10 28,98
177	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	111,20	13,03 13,03	1 449,16 1 449,16
178	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	7,41	427,16 427,16	3 165,26 3 165,26
179	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	7,41	556,48 376,48	4 123,52 2 789,72
180	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	7,41	271,77	2 013,79

1	2	3	4	5	6	7
		la cisterna			47,78	354,08
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				15 009,53 7 787,19
		3.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
181	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	1 148,00	62,36 2,30	71 592,63 2 634,75
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				71 592,63 2 634,75
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				86 602,16 10 421,94
		3.5. Amenajarea sistemului rutier				
182	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	35,49	125,40 0,00	4 450,47 0,00
183	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa) hmed-12 cm	m3	426,00	569,62 21,72	242 658,12 9 252,72
184	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3549 m.p. h=0.2 m V=709.80 m.c.)	100 m3	7,098	17 268,26 83,26	122 570,11 590,98
185	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	106,50	58,10 0,00	6 187,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
186	TsE05A	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. I	100m2	35,49	142,50 0,00	5 057,32 0,00
187	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	7,098	2 210,65 218,65	15 691,21 1 551,97
188	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,86	14 079,00 0,00	26 186,94 0,00
189	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 099,00	319,03 4,34	988 685,13 13 462,06
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,93	14 079,00 0,00	13 093,47 0,00
191	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 099,00	231,14 3,62	716 294,18 11 218,38
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 140 874,60 36 076,10
		3.6. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 58+00				
192	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,50	1 280,00 0,00	3 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)				
193	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	1,57	870,00 0,00	1 365,90 0,00
194	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,00	149,14 149,14	2 386,30 2 386,30
195	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,91	975,00 0,00	3 812,25 0,00
196	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	801,55	11,60 0,00	9 298,00 0,00
197	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,91	307,66 26,06	1 202,95 101,91
198	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=1,00 Coeficient la pentru materiale=1,00 Coeficient la utilajului=1,00	100 m3	3,91	102,80 0,00	401,94 0,00
199	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	26,90	919,69 71,68	24 739,55 1 928,08
200	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	25,80	2 659,17 230,96	68 606,61 5 958,66
201	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3	13,20	2 659,17 230,96	35 101,05 3 048,62
202	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (la intrare si	m3	6,40	3 220,17 230,96	20 609,11 1 478,12

1	2	3	4	5	6	7
		iesire) Alte utilaje=1,03				
203	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 Alte utilaje=1,03	m3	1,30	2 302,18 230,96	2 992,83 300,24
204	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 13.100) 11 buc.	m3	19,50	12 262,20 579,20	239 112,90 11 294,40
205	DI122	Montarea portalelor la podete 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (capatul podetului din beton armat 3II 36) 2 buc.	m3	4,38	14 762,20 579,20	64 658,44 2 536,90
206	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	6,08	9 414,82 235,30	57 242,13 1 430,62
207	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	4,52	9 414,83 235,30	42 555,05 1 063,56
208	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	185,00	117,47 40,83	21 731,47 7 554,22
209	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	34,40	310,62 83,98	10 685,29 2 889,05
210	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,78	7 138,71 1 873,71	5 568,20 1 461,50
211	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	780,00	180,00 0,00	140 400,00 0,00
212	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	1,09	455,00 0,00	495,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
213	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,09	2 197,07 638,57	2 394,80 696,04
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	231,66	23,06 6,52	5 341,15 1 509,50
215	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,585	61 934,27 11 837,40	36 231,55 6 924,88
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-0,585	10 047,94 1 759,32	-5 878,04 -1 029,20
217	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	242,76	23,06 6,52	5 597,07 1 581,82
218	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,644	61 934,12 11 837,40	39 885,57 7 623,29
219	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,644	23 447,21 4 105,08	-15 100,00 -2 643,67
220	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	31,30	807,27 201,27	25 267,61 6 299,81
221	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg	24,20	23,06 6,52	557,96 157,69
222	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la	m3	1,10	3 220,15 230,96	3 542,17 254,05

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03				
		Total Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 58+00 Inclusiv salariu				854 005,76 64 806,38
		3.7. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 59+75				
223	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	4,73	870,00 0,00	4 115,10 0,00
224	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	53,00	149,14 149,14	7 904,63 7 904,63
225	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,13	975,00 0,00	4 026,75 0,00
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	846,65	11,60 0,00	9 821,15 0,00
227	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,13	307,66 26,06	1 270,64 107,64
228	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=1,00 Coeficient la pentru materiale=1,00 Coeficient la utilajului=1,00	100 m3	4,13	102,80 0,00	424,58 0,00
229	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3	1,90	678,25 306,25	1 288,68 581,88
230	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite,	100 m3	0,019	868,42 0,00	16,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.(incarcare)				
231	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,18	19,15 0,00	80,05 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,019	308,02 25,91	5,85 0,49
233	DI122	Demontarea elementelor prefabricate FS-4 cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3	9,20	1 809,76 463,36	16 649,79 4 262,91
234	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,00	19,15 0,00	440,45 0,00
235	DI122	Descarcarea blocurilor FS-4 (k=0,6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3	9,20	1 357,32 347,52	12 487,34 3 197,18
236	DI122	Demontarea podetelor cadru cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3	3,54	1 809,77 463,36	6 406,58 1 640,29
237	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,85	19,15 0,00	169,50 0,00
238	DI122	Descarcarea podetelor cadru (k=0,6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3	3,54	1 357,32 347,52	4 804,90 1 230,22
239	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3	10,80	678,25 306,25	7 325,12 3 307,52
240	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,108	975,00 0,00	105,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
241	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,76	19,15 0,00	455,00 0,00
242	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,108	307,56 26,08	33,22 2,82
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	16,14	919,69 71,68	14 843,73 1 156,85
244	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	7,20	2 659,16 230,96	19 145,98 1 662,88
245	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3	6,60	2 659,16 230,96	17 550,48 1 524,31
246	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 13.100) 4 buc.	m3	7,08	12 262,20 579,20	86 816,38 4 100,74
247	DI122	Montarea portalelor la podete 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (capatul podetului din beton armat 3II 36) 2 buc.	m3	4,38	14 762,20 579,20	64 658,44 2 536,90
248	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	6,08	9 414,82 235,30	57 242,13 1 430,62
249	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	4,52	9 414,83 235,30	42 555,05 1 063,56
250	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3	0,60	2 557,16 230,96	1 534,30 138,57
251	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	62,11	117,47 40,83	7 296,12 2 536,17
252	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire	m2	7,07	310,60	2 195,92

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03			83,98	593,77
253	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,061	7 138,59 1 873,74	435,45 114,30
254	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	61,00	180,00 0,00	10 980,00 0,00
255	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,12	455,00 0,00	509,60 0,00
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,12	2 197,07 638,57	2 460,72 715,20
257	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	267,08	23,06 6,52	6 157,80 1 740,29
258	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,607	61 934,36 11 837,40	37 594,15 7 185,30
259	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-0,607	10 047,72 1 759,32	-6 098,97 -1 067,91
260	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	269,72	23,06 6,52	6 218,66 1 757,50
261	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,613	61 934,22 11 837,40	37 965,67 7 256,33

1	2	3	4	5	6	7
262	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,613	23 445,49 4 105,08	-14 372,08 -2 516,41
263	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg	24,20	23,06 6,52	557,96 157,69
264	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	1,10	3 220,15 230,96	3 542,17 254,05
		Total Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 59+75 Inclusiv salariu				477 620,81 54 576,29
		3.8. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
265	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,267	869,94 0,00	232,28 0,00
266	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	149,14 149,14	447,43 447,43
267	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	9,40	919,69 71,68	8 645,05 673,75
268	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3	0,41	919,69 71,68	377,07 29,39
269	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 6 buc Alte materiale=1,03	m3	6,14	8 384,83 235,30	51 482,86 1 444,74
270	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	0,33	2 302,09 230,96	759,69 76,22
271	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	71,50	117,46	8 398,65

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03			40,83	2 919,60
272	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 13 buc	m3	7,93	9 262,20 579,20	73 449,25 4 593,06
		Total Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale Inclusiv salariu				143 792,27 10 184,19
		3.9. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
273	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	4,18	4 631,20 2 751,20	19 358,42 11 500,02
274	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	752,40	11,60 0,00	8 727,85 0,00
275	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,18	307,66 26,06	1 286,03 108,95
276	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	46,00	149,14 149,14	6 860,62 6 860,62
277	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,46	975,00 0,00	448,50 0,00
278	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	82,80	11,60 0,00	960,50 0,00
279	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,46	307,63 26,06	141,51 11,99
280	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,92	730,52 730,52	1 402,59 1 402,59
281	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	9,30	730,52 730,52	6 793,80 6 793,80

1	2	3	4	5	6	7
282	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,62	61 933,07 11 837,40	100 331,58 19 176,59
283	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-1,62	16 747,20 2 932,20	-27 130,46 -4 750,16
284	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	7,34	61 933,39 11 837,40	454 591,05 86 886,52
285	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-7,34	16 747,20 2 932,20	-122 924,45 -21 522,35
286		Material lemnos	m3	0,08	4 500,00 0,00	360,00 0,00
287	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	60,00	94,14 23,17	5 648,58 1 390,08
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5) Inklusiv salariu				456 856,11 107 858,64
		3.10. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
288	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	4,30	4 631,20 2 751,20	19 914,16 11 830,16
289	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	774,00	11,60 0,00	8 978,40 0,00
290	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,30	307,66 26,06	1 322,96 112,08
291	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	48,00	149,14	7 158,91

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			149,14	7 158,91
292	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,48	975,00 0,00	468,00 0,00
293	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	86,40	11,60 0,00	1 002,25 0,00
294	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,48	307,65 26,06	147,67 12,51
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	11,87	730,52 730,52	8 671,22 8 671,22
296	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	2,02	61 933,65 11 837,40	125 105,97 23 911,55
297	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	7,50	61 933,27 11 837,40	464 499,55 88 780,50
298	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	6,18	3 220,20 230,96	19 900,84 1 427,31
299	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3	57,89	3 220,17 230,96	186 415,48 13 370,04
300	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3	31,21	3 220,17 230,96	100 501,63 7 208,14
301		Material lemnos	m3	2,95	4 500,00 0,00	13 275,00 0,00
302	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	28,21	46,59 5,79	1 314,36 163,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida) Inclusiv salariu				958 676,40 162 645,81
		3.11. Drumuri laterale				
		3.11.1. Terasament				
303	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,73	975,00 0,00	1 686,75 0,00
304	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	321,78	11,60 0,00	3 732,65 0,00
305	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,73	323,50 27,51	559,66 47,60
306	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	6,05	296,40 0,00	1 793,22 0,00
307	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,51	5 588,26 367,07	8 438,27 554,27
		Total Terasament Inclusiv salariu				16 210,55 601,87
		3.11.2. Sistem rutier Tip I				
308	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	38,50	790,85 10,86	30 447,91 418,11
309	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	61,60	815,65 43,44	50 244,35 2 675,90

1	2	3	4	5	6	7
310	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	53,90	815,65 43,44	43 963,80 2 341,42
311	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,2695	14 079,86 0,00	3 794,52 0,00
312	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	385,00	319,03 4,34	122 827,94 1 672,44
313	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,1155	14 083,34 0,00	1 626,63 0,00
314	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	385,00	231,14 3,62	88 987,82 1 393,70
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				341 892,97 8 501,57
		3.11.3. Sistem rutier Tip II				
315	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,20	12 220,38 357,66	26 884,83 786,84
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				26 884,83 786,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				384 988,34 9 890,28
		3.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		3.12.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
316	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	12,00	853,92 78,92	10 246,99 946,99
317	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc	9,00	1 153,92 78,92	10 385,24 710,24
318	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 4.45	buc	4,00	2 253,92 78,92	9 015,66 315,66
319	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	8,00	959,36 31,86	7 674,85 254,85
320	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
321	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	5,00	1 759,36 31,86	8 796,78 159,28
322	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 650x850	buc	14,00	1 359,36 31,86	19 030,98 445,98
323	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc	2,00	15 059,36 31,86	30 118,71 63,71
324	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	66,00	289,75 34,75	19 123,63 2 293,63
		Total Amenajarea indicatoarelor				115 552,21

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere Inclusiv salariu				5 222,21
		3.12.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
325	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	283,79	162,64 34,03	46 155,03 9 656,81
326	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m	m2	6,81	1 269,76 2,32	8 647,07 15,78
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				54 802,09 9 672,58
		3.12.3. Amenajarea parapetului directional				
327	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.10kg)	m	100,00	2 159,48 15,93	215 947,80 1 592,80
		Total Amenajarea parapetului directional Inclusiv salariu				215 947,80 1 592,80
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				386 302,11 16 487,59
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.3 PC 55+00-PC 60+00 Inclusiv salariu				6 087 816,58 533 351,10
		4. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.4 PC 50+00-PC 55+00 4.1. Demontarea santului existent				
328	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	172,00	678,25 306,25	116 659,34 52 675,34
329	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,72	975,00 0,00	1 677,00 0,00
330	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	378,40	11,60 0,00	4 389,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
331	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,72	307,67 26,06	529,19 44,83
		Total Demontarea santului existent Inclusiv salariu				123 254,98 52 720,17
		4.2. Lucrari de terasament				
332	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3	0,84	975,00 0,00	819,00 0,00
333	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	151,20	11,60 0,00	1 753,90 0,00
334	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,84	307,68 26,06	258,45 21,89
335	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	4,39	4 631,20 2 751,20	20 330,97 12 077,77
336	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	790,20	19,15 0,00	15 132,35 0,00
337	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,39	307,67 26,06	1 350,66 114,42
338	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	7,90	2 462,65 218,65	19 454,92 1 727,32
339	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la	100 m3	3,72	763,00 0,00	2 838,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acostamente)				
340	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,72	2 462,65 218,65	9 161,05 813,37
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				71 099,66 14 754,77
		4.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 4.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
341	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,75	975,00 0,00	731,25 0,00
342	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	112,50	19,15 0,00	2 154,35 0,00
343	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,75	307,66 26,06	230,75 19,55
344	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	75,00	13,03 13,03	977,40 977,40
345	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	4,99	427,16 427,16	2 131,53 2 131,53
346	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	4,99	556,48 376,48	2 776,84 1 878,64
347	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,99	271,76 47,78	1 356,08 238,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				10 358,19 5 245,55
		4.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
348	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	1 076,00	62,36 2,30	67 102,49 2 469,51
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				67 102,49 2 469,51
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				77 460,68 7 715,06
		4.4. Amenajarea sistemului rutier				
349	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	34,50	125,40 0,00	4 326,30 0,00
350	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3	414,00	569,62 21,72	235 822,68 8 992,08
351	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)	100 m3	6,90	17 268,26 83,26	119 150,99 574,49
352	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	103,50	58,10 0,00	6 013,35 0,00
353	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	34,50	142,50 0,00	4 916,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
354	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	6,90	2 210,65 218,65	15 253,47 1 508,67
355	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,80	14 079,00 0,00	25 342,20 0,00
356	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 000,00	319,03 4,34	957 100,80 13 032,00
357	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,90	14 079,00 0,00	12 671,10 0,00
358	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 000,00	231,14 3,62	693 411,60 10 860,00
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 074 008,75 34 967,25
		4.5. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
359	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,1845	869,92 0,00	160,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
360	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,05	149,14 149,14	305,75 305,75
361	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	6,53	919,69 71,68	6 005,55 468,04
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3	0,27	919,69 71,68	248,32 19,35
363	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	4,92	8 384,83 235,30	41 253,35 1 157,68
364	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	0,23	2 302,00 230,96	529,46 53,12
365	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	49,50	117,46 40,83	5 814,16 2 021,26
366	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 7 buc	m3	5,49	9 262,20 579,20	50 849,48 3 179,81
		Total Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale Inclusiv salariu				105 166,56 7 205,01
		4.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
367	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	6,74	4 631,20 2 751,20	31 214,29 18 543,09
368	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 213,20	11,60 0,00	14 073,10 0,00
369	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,74	307,67 26,06	2 073,67 175,67
370	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	75,00	149,14 149,14	11 185,80 11 185,80

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
371	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,75	975,00 0,00	731,25 0,00
372	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	135,00	11,60 0,00	1 566,00 0,00
373	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,75	307,66 26,06	230,75 19,55
374	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	18,61	730,52 730,52	13 594,90 13 594,90
375	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	3,16	61 933,04 11 837,40	195 708,42 37 406,18
376	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	11,76	61 933,26 11 837,40	728 335,11 139 207,82
377	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	6,18	3 220,20 230,96	19 900,84 1 427,31
378	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3	90,07	3 220,17 230,96	290 040,79 20 802,21
379	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3	50,62	3 220,17 230,96	163 004,81 11 690,99
380		Material lemnos	m3	4,62	4 500,00 0,00	20 790,00 0,00
381	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	44,23	46,59 5,79	2 060,76 256,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida) Inclusiv salariu				1 494 510,49 254 309,71
		4.7. Drumuri laterale				
		4.7.1. Terasament				
382	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,61	975,00 0,00	594,75 0,00
383	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	113,46	11,60 0,00	1 316,15 0,00
384	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,61	323,54 27,51	197,36 16,78
385	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	2,80	296,40 0,00	829,92 0,00
386	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,70	5 588,27 367,07	3 911,79 256,95
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 849,97 273,73
		4.7.2. Sistem rutier Tip I				
387	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	13,40	790,85 10,86	10 597,39 145,52
388	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	21,44	815,66 43,44	17 487,66 931,35

1	2	3	4	5	6	7
389	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	18,76	815,65 43,44	15 301,67 814,93
390	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,08	14 079,00 0,00	1 126,32 0,00
391	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	134,00	319,03 4,34	42 750,50 582,10
392	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,04	14 079,00 0,00	563,16 0,00
393	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	134,00	231,14 3,62	30 972,38 485,08
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				118 799,09 2 958,99
		4.7.3. Sistem rutier Tip II				
394	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,45	12 220,38 357,66	17 719,55 518,60
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				17 719,55 518,60
		Total Drumuri laterale				143 368,60

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 751,32
		4.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		4.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
395	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	7,00	853,92 78,92	5 977,41 552,41
396	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	5,00	959,36 31,86	4 796,78 159,28
397	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	2,00	1 759,36 31,86	3 518,71 63,71
398	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	42,00	289,75 34,75	12 169,58 1 459,58
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere				26 462,49
		Inclusiv salariu				2 234,99
		4.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
399	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	206,52	162,64 34,03	33 588,03 7 027,46
400	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	6,20	1 269,76 2,32	7 872,49 14,36
		Total Amenajarea marcajelor rutiere				41 460,52
		Inclusiv salariu				7 041,83
		4.8.3. Amenajarea bornelor km				
401	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)	buc	1,00	7 001,81 863,73	7 001,81 863,73

1	2	3	4	5	6	7
402	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,003	466,67 0,00	1,40 0,00
403	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	0,003	2 199,53 639,53	6,60 1,92
		Total Amenajarea bornelor km Inclusiv salariu				7 009,81 865,65
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				74 932,82 10 142,47
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.4 PC 50+00- PC 55+00 Inclusiv salariu				4 163 802,54 385 565,75
		5. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.5 PC 45+00- PC 50+00				
		5.1. Demontarea santului existent				
404	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	117,00	678,25 306,25	79 355,48 35 831,48
405	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,17	975,00 0,00	1 140,75 0,00
406	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	257,40	11,60 0,00	2 985,85 0,00
407	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,17	307,67 26,06	359,97 30,49
		Total Demontarea santului existent Inclusiv salariu				83 842,06 35 861,98
		5.2. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
408	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3	0,13	975,00 0,00	126,75 0,00
409	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	23,40	11,60 0,00	271,45 0,00
410	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,13	307,60 26,06	39,99 3,39
411	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	2,80	4 631,20 2 751,20	12 967,36 7 703,36
412	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	504,00	19,15 0,00	9 651,60 0,00
413	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,80	307,66 26,06	861,46 72,98
414	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	7,90	2 462,65 218,65	19 454,92 1 727,32
415	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3	3,57	763,00 0,00	2 723,91 0,00
416	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	3,57	2 462,65 218,65	8 791,65 780,57

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				54 889,09 10 287,62
		5.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		5.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
417	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,777	975,00 0,00	757,58 0,00
418	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	116,55	19,15 0,00	2 231,95 0,00
419	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,777	307,66 26,06	239,05 20,25
420	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	77,70	13,03 13,03	1 012,59 1 012,59
421	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	5,18	427,16 427,16	2 212,69 2 212,69
422	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	5,18	556,48 376,48	2 882,57 1 950,17
423	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,18	271,77 47,78	1 407,75 247,52
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				10 744,17 5 443,21
		5.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
424	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5	m2	1 038,00	62,36 2,30	64 732,71 2 382,29

1	2	3	4	5	6	7
		LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm				
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				64 732,71 2 382,29
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				75 476,88 7 825,51
		5.4. Amenajarea sistemului rutier				
425	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	34,50	125,40 0,00	4 326,30 0,00
426	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3	414,00	569,62 21,72	235 822,68 8 992,08
427	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)	100 m3	6,90	17 268,26 83,26	119 150,99 574,49
428	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	103,50	58,10 0,00	6 013,35 0,00
429	TsE05A	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. I	100m2	34,50	142,50 0,00	4 916,25 0,00
430	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de	100 m3	6,90	2 210,65 218,65	15 253,47 1 508,67

1	2	3	4	5	6	7
		15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				
431	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,80	14 079,00 0,00	25 342,20 0,00
432	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 000,00	319,03 4,34	957 100,80 13 032,00
433	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,90	14 079,00 0,00	12 671,10 0,00
434	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 000,00	231,14 3,62	693 411,60 10 860,00
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 074 008,75 34 967,25
		5.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
435	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	5,10	4 631,20 2 751,20	23 619,12 14 031,12
436	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	918,00	11,60 0,00	10 648,80 0,00
437	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,10	307,66 26,06	1 569,09 132,93
438	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	57,00	149,14 149,14	8 501,21 8 501,21

1	2	3	4	5	6	7
439	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,57	975,00 0,00	555,75 0,00
440	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	102,60	11,60 0,00	1 190,15 0,00
441	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,57	307,68 26,06	175,38 14,86
442	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,34	730,52 730,52	1 709,41 1 709,41
443	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	11,34	730,52 730,52	8 284,05 8 284,05
444	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,98	61 932,95 11 837,40	122 627,25 23 438,05
445	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-1,98	16 747,20 2 932,20	-33 159,46 -5 805,76
446	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	8,96	61 933,30 11 837,40	554 922,37 106 063,10
447	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-8,96	16 747,20 2 932,20	-150 054,91 -26 272,51
448		Material lemnos	m3	0,10	4 500,00 0,00	450,00 0,00
449	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in	kg	70,00	94,14 23,17	6 590,01 1 621,76

1	2	3	4	5	6	7
		normativ cu norma 1kg) norma aplicativa				
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5) Inklusiv salariu				557 628,21 131 718,22
		5.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
450	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	0,693	4 631,20 2 751,20	3 209,42 1 906,58
451	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	124,74	11,60 0,00	1 447,00 0,00
452	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,693	307,68 26,07	213,22 18,06
453	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,70	149,14 149,14	1 148,41 1 148,41
454	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,077	975,00 0,00	75,08 0,00
455	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	13,86	11,60 0,00	160,80 0,00
456	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,077	307,60 26,05	23,69 2,01
457	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,92	730,52 730,52	1 402,59 1 402,59
458	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,325	61 931,86 11 837,40	20 127,86 3 847,16
459	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5	100m2	1,21	61 932,73 11 837,40	74 938,60 14 323,25

1	2	3	4	5	6	7
		LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
460	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	3,09	3 220,13 230,96	9 950,19 713,65
461	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3	10,00	3 220,17 230,96	32 201,70 2 309,56
462	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3	3,41	3 220,22 230,96	10 980,94 787,56
463		Material lemnos	m3	0,48	4 500,00 0,00	2 160,00 0,00
464	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	4,55	46,59 5,79	211,99 26,35
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida) Inclusiv salariu				158 251,50 26 485,19
		5.7. Drumuri laterale				
		5.7.1. Terasament				
465	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,26	975,00 0,00	253,50 0,00
466	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	48,36	11,60 0,00	561,00 0,00
467	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,26	323,51 27,51	84,11 7,15
468	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	1,37	296,37 0,00	406,03 0,00
469	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3	0,34	5 588,30 367,07	1 900,02 124,80

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				
		Total Terasament Inklusiv salariu				3 204,67 131,96
		5.7.2. Sistem rutier Tip I				
470	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H=10cm,	m3	5,80	790,85 10,86	4 586,96 62,99
471	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	9,28	815,65 43,44	7 569,27 403,12
472	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	8,12	815,66 43,44	6 623,13 352,73
473	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,0345	14 064,46 0,00	485,22 0,00
474	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	58,00	319,03 4,34	18 503,95 251,95
475	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,0174	14 061,26 0,00	244,67 0,00
476	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	58,00	231,14 3,62	13 405,96 209,96

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm				
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				51 419,15 1 280,76
		5.7.3. Sistem rutier Tip II				
477	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,79	12 220,37 357,66	9 654,09 282,55
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				9 654,09 282,55
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				64 277,91 1 695,26
		5.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 5.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
478	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	6,00	853,92 78,92	5 123,50 473,50
479	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	3,00	959,36 31,86	2 878,07 95,57
480	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
481	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	2,00	1 759,36 31,86	3 518,71 63,71
482	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de	buc	30,00	289,75 34,75	8 692,56 1 042,56

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare)				
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				21 372,19 1 707,19
		5.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
483	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	189,60	162,64 34,03	30 836,16 6 451,71
484	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	6,20	1 269,76 2,32	7 872,49 14,36
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				38 708,66 6 466,07
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				60 080,85 8 173,27
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.5 PC 45+00-PC 50+00 Inclusiv salariu				3 128 455,24 257 014,28
		6. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.6 PC 40+00-PC 45+00 6.1. Demontarea santului existent				
485	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	76,00	678,25 306,25	51 547,15 23 275,15
486	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,76	975,00 0,00	741,00 0,00
487	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	167,20	11,60 0,00	1 939,50 0,00
488	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,76	307,64 26,06	233,81 19,81
		Total Demontarea santului existent				54 461,46 23 294,96

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		6.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
489	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingerea on acostamente	m3	28,00	43,41 10,35	1 215,43 289,89
		Total Demolarea imbracamintei rutiere				1 215,43
		Inclusiv salariu				289,89
		6.3. Lucrari de terasament				
490	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3	0,69	975,00 0,00	672,75 0,00
491	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	124,20	11,60 0,00	1 440,70 0,00
492	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,69	307,69 26,06	212,30 17,98
493	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	8,23	975,00 0,00	8 024,25 0,00
494	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 481,40	11,60 0,00	17 184,25 0,00
495	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,23	307,66 26,06	2 532,07 214,51
496	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	1,27	4 631,20 2 751,20	5 881,62 3 494,02
497	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	228,00	11,60 0,00	2 644,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
498	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,27	307,67 26,06	390,74 33,10
499	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	0,55	2 462,65 218,65	1 354,46 120,26
500	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3	3,63	763,00 0,00	2 769,69 0,00
501	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,63	2 462,65 218,65	8 939,41 793,69
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				52 047,04 4 673,56
		6.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		6.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
502	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,83	975,00 0,00	809,25 0,00
503	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	124,50	11,60 0,00	1 444,20 0,00
504	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,83	307,65	255,35

1	2	3	4	5	6	7
					26,06	21,63
505	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	83,00	13,03 13,03	1 081,66 1 081,66
506	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	5,53	427,16 427,16	2 362,19 2 362,19
507	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	5,53	556,48 376,48	3 077,33 2 081,93
508	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,53	271,77 47,78	1 502,87 264,25
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				10 532,85 5 811,66
		6.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
509	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	1 115,00	62,36 2,30	69 534,72 2 559,01
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				69 534,72 2 559,01
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				80 067,57 8 370,68
		6.5. Amenajarea sistemului rutier				
510	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	32,30	125,40 0,00	4 050,42 0,00
511	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3	28,00	58,85 10,86	1 647,88 304,08
512	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	388,00	569,62 21,72	221 012,56 8 427,36

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)				
513	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3	44,20	815,65 43,44	36 051,95 1 920,05
514	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	38,60	815,65 43,44	31 484,28 1 676,78
515	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3230 m.p. h=0.2 m V=646 m.c.)	100 m3	6,46	17 268,26 83,26	111 552,96 537,86
516	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (528m.c.*0.15 m.c. de apa	m3	96,90	58,10 0,00	5 629,89 0,00
517	TsE05A	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. I	100m2	32,30	142,50 0,00	4 602,75 0,00
518	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	6,46	2 210,65 218,65	14 280,79 1 412,47
519	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	1,83	14 079,00	25 764,57

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2			0,00	0,00
520	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 056,00	319,03 4,34	974 966,68 13 275,26
521	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,92	14 079,00 0,00	12 952,68 0,00
522	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 056,00	231,14 3,62	706 355,28 11 062,72
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 150 352,70 38 616,58
		6.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
523	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,1845	869,92 0,00	160,50 0,00
524	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,05	149,14 149,14	305,75 305,75
525	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal; fr.0-63 LA/30;	m3	6,53	919,69 71,68	6 005,55 468,04
526	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal; fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3	0,27	919,69 71,68	248,32 19,35
527	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru	m3	4,92	8 384,83 235,30	41 253,35 1 157,68

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 4 buc Alte materiale=1,03				
528	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	0,23	2 302,00 230,96	529,46 53,12
529	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	49,50	117,46 40,83	5 814,16 2 021,26
530	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 9 buc	m3	5,49	9 262,20 579,20	50 849,48 3 179,81
		Total Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale Inclusiv salariu				105 166,56 7 205,01
		6.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
531	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	3,37	4 631,20 2 751,20	15 607,14 9 271,54
532	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	606,60	11,60 0,00	7 036,55 0,00
533	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,37	307,67 26,06	1 036,84 87,84
534	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,00	149,14 149,14	5 518,33 5 518,33
535	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,37	975,00 0,00	360,75 0,00
536	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,60	11,60 0,00	772,55 0,00
537	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,37	307,69 26,06	113,84 9,64

1	2	3	4	5	6	7
538	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,54	730,52 730,52	1 124,99 1 124,99
539	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	7,48	730,52 730,52	5 464,26 5 464,26
540	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,31	61 933,16 11 837,40	81 132,44 15 506,99
541	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-1,31	16 747,20 2 932,20	-21 938,83 -3 841,18
542	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	5,91	61 933,32 11 837,40	366 025,92 69 959,03
543	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-5,91	16 747,20 2 932,20	-98 975,95 -17 329,30
544		Material lemnos	m3	0,07	4 500,00 0,00	315,00 0,00
545	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	50,00	94,14 23,17	4 707,15 1 158,40
		Total Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5) Inklusiv salariu				368 300,98 86 930,55
		6.8. Drumuri laterale				
		6.8.1. Terasament				
546	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda	100 m3	1,08	975,00 0,00	1 053,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
547	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	200,88	11,60 0,00	2 330,20 0,00
548	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,08	323,51 27,51	349,39 29,71
549	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	4,45	296,40 0,00	1 318,98 0,00
550	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,11	5 588,26 367,07	6 202,97 407,45
		Total Terasament Inclusiv salariu				11 254,54 437,16
		6.8.2. Sistem rutier Tip I				
551	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H=10cm,	m3	24,00	790,85 10,86	18 980,47 260,64
552	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	38,40	815,65 43,44	31 321,15 1 668,10
553	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	33,60	815,65 43,44	27 406,01 1 459,58

1	2	3	4	5	6	7
554	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,144	14 077,13 0,00	2 027,11 0,00
555	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	240,00	319,03 4,34	76 568,06 1 042,56
556	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,072	14 086,50 0,00	1 014,23 0,00
557	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	240,00	231,14 3,62	55 472,93 868,80
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				212 789,96 5 299,68
		6.8.3. Sistem rutier Tip II				
558	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,04	12 220,37 357,66	24 929,56 729,62
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				24 929,56 729,62
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				248 974,06 6 466,46
		6.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		6.9.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
559	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	10,00	853,92 78,92	8 539,16 789,16

1	2	3	4	5	6	7
560	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc	1,00	1 153,92 78,92	1 153,92 78,92
561	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	7,00	959,36 31,86	6 715,49 222,99
562	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
563	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	4,00	1 759,36 31,86	7 037,42 127,42
564	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	55,00	289,75 34,75	15 936,36 1 911,36
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				40 541,71 3 161,71
		6.9.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
565	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	223,67	162,64 34,03	36 377,27 7 611,04
566	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	9,30	1 269,77 2,32	11 808,89 21,55
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				48 186,16 7 632,59
		6.9.3. Amenajarea bornelor km				
567	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)	buc	1,00	7 001,81 863,73	7 001,81 863,73

1	2	3	4	5	6	7
568	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,003	466,67 0,00	1,40 0,00
569	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	0,003	2 199,53 639,53	6,60 1,92
		Total Amenajarea bornelor km Inclusiv salariu				7 009,81 865,65
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				95 737,68 11 659,95
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.6 PC 40+00- PC 45+00 Inclusiv salariu				3 156 323,49 187 507,64
		7. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.7 PC 34+20- PC 40+00 7.1. Demolarea imbracamintei rutiere drum central				
570	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	873,00	82,39 4,21	71 922,75 3 672,22
571	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	192,06	11,60 0,00	2 227,90 0,00
572	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,873	307,67 26,07	268,60 22,76
573	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	457,00	43,41 10,35	19 837,55 4 731,41
574	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,57	975,00 0,00	4 455,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
575	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	731,00	11,60 0,00	8 479,60 0,00
576	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,57	307,67 26,06	1 406,03 119,11
		Total Demolarea imbracamintei rutiere drum central Inclusiv salariu				108 598,18 8 545,50
		7.2. Lucrari de terasament				
577	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3	0,65	975,00 0,00	633,75 0,00
578	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	117,50	11,60 0,00	1 363,00 0,00
579	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,65	307,66 26,06	199,98 16,94
580	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	8,23	975,00 0,00	8 024,25 0,00
581	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 481,40	11,60 0,00	17 184,25 0,00
582	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,23	307,66 26,06	2 532,07 214,51
583	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea	100 m3	8,16	2 462,65 218,65	20 095,21 1 784,17

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)				
584	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3	3,90	763,00 0,00	2 975,70 0,00
585	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3	3,90	2 462,65 218,65	9 604,33 852,73
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				62 612,53 2 868,34
		7.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		7.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
586	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,164	975,00 0,00	1 134,90 0,00
587	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	174,60	19,15 0,00	3 343,60 0,00
588	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,164	307,68 26,06	358,14 30,34
589	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	116,40	13,03 13,03	1 516,92 1 516,92
590	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	7,763	427,16	3 316,04

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor			427,16	3 316,04
591	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	7,763	556,48 376,48	4 319,95 2 922,61
592	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,763	271,76 47,78	2 109,69 370,95
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				16 099,25 8 156,87
		7.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
593	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	974,10	62,36 2,30	60 747,68 2 235,64
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				60 747,68 2 235,64
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				76 846,93 10 392,51
		7.4. Amenajarea sistemului rutier				
594	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3	408,00	58,85 10,86	24 012,02 4 430,88
595	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3	652,60	815,65 43,44	532 296,45 28 348,94
596	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	571,10	815,65 43,44	465 820,57 24 808,58
597	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,13	14 079,00 0,00	29 988,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
598	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	3 557,00	319,03 4,34	1 134 802,52 15 451,61
599	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	1,07	14 079,00 0,00	15 064,53 0,00
600	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 557,00	231,14 3,62	822 155,02 12 876,34
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				3 024 139,38 85 916,36
		7.5. Montarea bordurei				
601	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	12,60	682,89 71,68	8 604,36 903,12
602	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	360,00	274,74 49,23	98 905,64 17 723,52
603		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-1,80	1 750,00 0,00	-3 150,00 0,00
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				104 360,01 18 626,64
		7.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
604	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,1025	870,00 0,00	89,17 0,00
605	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	1,14	149,14 149,14	170,02 170,02

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
606	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3	3,63	919,69 71,68	3 338,46 260,18
607	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3	0,14	919,69 71,68	128,76 10,03
608	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	2,46	8 384,83 235,30	20 626,67 578,84
609	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	0,125	2 301,21 230,93	287,65 28,87
610	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	27,50	117,48 40,83	3 230,72 1 122,92
611	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 5 buc	m3	3,05	9 262,20 579,20	28 249,71 1 766,56
		Total Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale Inclusiv salariu				56 121,17 3 937,43
		7.7. Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3				
612	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,12	730,52 730,52	818,18 818,18
613	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,12	1 061,77 348,97	1 189,18 390,84
614	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,12	271,75 47,78	304,36 53,52
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3 Inclusiv salariu				2 311,72 1 262,54
		7.8. Amenajarea drenei				

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinale				
615	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	0,27	1 125,00 0,00	303,75 0,00
616	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,36	730,52 730,52	262,99 262,99
617	TsJ05C	Protejarea drenelor cu Geotextil tip TS 30	m2	137,00	67,17 15,20	9 202,15 2 082,95
618	TsC54B	Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63,	m3	7,00	797,89 71,68	5 585,20 501,73
619	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,14	455,00 0,00	63,70 0,00
620	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,14	2 197,07 638,57	307,59 89,40
		Total Amenajarea drenei longitudinale Inclusiv salariu				15 725,38 2 937,07
		7.9. Drumuri laterale				
		7.9.1. Terasament				
621	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,74	975,00 0,00	721,50 0,00
622	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	137,64	11,60 0,00	1 596,60 0,00
623	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,74	323,51 27,51	239,40 20,36

1	2	3	4	5	6	7
624	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	4,18	296,41 0,00	1 238,99 0,00
625	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,05	5 588,27 367,07	5 867,68 385,42
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 664,17 405,78
		7.9.2. Sistem rutier Tip I				
626	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	16,40	790,85 10,86	12 969,95 178,10
627	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	26,24	815,66 43,44	21 402,80 1 139,87
628	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	22,96	815,65 43,44	18 727,42 997,38
629	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,098	14 073,49 0,00	1 379,20 0,00
630	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP	m2	164,00	319,03 4,34	52 321,51 712,42

1	2	3	4	5	6	7
		D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm				
631	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,0492	14 086,06 0,00	693,03 0,00
632	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	164,00	231,14 3,62	37 906,50 593,68
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				145 400,42 3 621,45
		7.9.3. Sistem rutier Tip II				
633	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,54	12 220,37 357,66	31 039,75 908,45
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				31 039,75 908,45
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				186 104,34 4 935,67
		7.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		7.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
634	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc	11,00	853,92 78,92	9 393,08 868,08
635	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc	2,00	1 153,92 78,92	2 307,83 157,83
636	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc	6,00	959,36 31,86	5 756,14 191,14

1	2	3	4	5	6	7
637	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc	2,00	1 559,36 31,86	3 118,71 63,71
638	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc	1,00	1 159,36 31,86	1 159,36 31,86
639	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc	3,00	1 759,36 31,86	5 278,07 95,57
640	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 2000x1020	buc	2,00	5 559,36 31,86	11 118,71 63,71
641	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	40,00	289,75 34,75	11 590,08 1 390,08
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				49 721,97 2 861,97
		7.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
642	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	304,54	162,64 34,03	49 529,76 10 362,89
643	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2	10,72	1 269,75 2,32	13 611,76 24,83
644	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (benzi rezonatoare)	m2	8,10	1 302,92 2,32	10 553,64 18,77
		Total Amenajarea marcajelor rutiere Inclusiv salariu				73 695,17 10 406,49
		7.10.3. Amenajarea parapetului directional				
645	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum	m	464,00	2 159,48 15,93	1 001 997,79 7 390,59

1	2	3	4	5	6	7
		(1ml=28.10kg)				
		Total Amenajarea parapetului directional Inclusiv salariu				1 001 997,79 7 390,59
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				1 125 414,93 20 659,05
		Total L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.7 PC 34+20- PC 40+00 Inclusiv salariu				4 762 234,58 160 081,11

		Прямые затраты	lei	27 354 339,60
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	474 711,90
		Total ПЗ+CA	100,00 +	27 829 051,50
		Cheltuieli de regie (Total) * 4,2 %	4,20 %	1 168 820,16
		Total Total+CR	100,00 +	28 997 871,66
		Beneficiu (Total) * 2,3 %	2,30 %	666 951,05
		Total Total+B	100,00 +	29 664 822,71
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	5 932 964,54
				35 597 787,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 977 966,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitală a
drumului public local L 99
G35 Regina Maria -
Bulboci pe 2 segmente
(km 0+00 – km 2+90 și km
3+55 - km 7+30)”, tranșa
I, (PC 34+20 - PC69+40)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 35 597 787,25 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.	7123010010200	Betonist	h-om	120,264	72,40	8 707,11
2.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	2,74	72,40	198,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	97,0215	72,40	7 024,36
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,70	72,40	1 353,88
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 063,895	72,40	149 426,00
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	300,2428	72,40	21 737,58
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 496,89	72,40	180 774,84
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	116,1892	72,40	8 412,10
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	21,791	72,40	1 577,67
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	152,7921	72,40	11 062,15
11.	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	2,0755	72,40	150,27
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4407	72,40	176,71
13.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6362	72,40	118,46
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,954	72,40	69,07
15.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,218	72,40	1 174,18
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3356	72,40	96,70
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,9618	72,40	938,43
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 807,904	72,40	275 692,26
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 115,6376	72,40	153 172,16
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	15 968,286 8	72,40	1 156 103,96
		Total manopera				1 977 966,2 5

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	86,0822	180,00	15 494,80
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0233	3,50	3,58
3.	11110001000131 0-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	3 200,559	2 090,60	6 691 088,65

4.	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	2 179,104	2 230,70	4 860 927,29
5.	1111000100038- 3	Termoplast Alb	kg	51,03	198,00	10 103,94
6.	11110001000383	termoplast	kg	357,588	195,00	69 729,66
7.	1111000100062	Microbile	kg	15,1596	75,00	1 136,97
8.	11202062010361	Savura	m3	9,56	300,00	2 868,00
9.	11235688445677 542	Borne kilometrice	buc	3,00	5 000,00	15 000,00
10.	12465456454847 6946	Material lemnos	m3	8,53	4 500,00	38 385,00
11.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	37,067	600,00	22 240,20
12.	1411122201452	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,732	600,00	439,20
13.	1411122201646- 31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	364,1349	400,00	145 654,00
14.	1411122201646- 63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	9,56	400,00	3 824,00
15.	14111222016601 -315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	867,4298	400,00	346 971,92
16.	14111222016601 -8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	26,9904	400,00	10 796,16
17.	1411122201661- 63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	180,684	400,00	72 273,60
18.	1411122201672- 1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	3 013,71	400,00	1 205 484,00
19.	1411122201672- 63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	2 185,4232	400,00	874 169,28
20.	1411122201672- 8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	915,9066	400,00	366 362,64
21.	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	30,2814	400,00	12 112,60
22.	1411122201752- 1	Balast amestec optimal 0-63	m3	8,05	500,00	4 025,00
23.	1411122201752- 8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	85,9165	500,00	42 958,25
24.	1421102200467- 01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	573,40	0,00	0,00
25.	1421102200467- 278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	174,948	600,00	104 968,80
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,60	600,00	2 160,00
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,579	600,00	347,40
28.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,807	600,00	484,20
29.	1711217329883- 30/30	Geotextil TS 30	m2	150,70	40,00	6 028,00
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0612	15,00	0,92
31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	21,789	4 500,00	98 050,05
32.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,003	4 500,00	13,50
33.	2320166200676	White spirit	kg	2,1037	90,00	189,34
34.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	80,50	25,00	2 012,50
35.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,5065	13 500,00	33 837,75
36.	23203226000401	Bitum 50/70	t	37,2884	13 500,00	503 393,40
37.	2320322600103- 24	Mastic bituminos	kg	350,00	65,00	22 750,00
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0716	120,00	8,59
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0477	60,00	2,86
40.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	1,905	75,00	142,88
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,3458	75,00	550,93
42.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 196,9737	75,00	89 773,03
43.	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,6486	75,00	48,65
44.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,24	90,00	21,60
45.	2430226109418- 17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	573,8915	90,00	51 650,24
46.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	186,9247	60,00	11 215,49
47.	2615107326105- 2000-1	Indicator BH 2000x1020	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
48.	2615107326105- 3500-1	Indicator BH 3500x1500	buc	3,00	15 000,00	45 000,00

49.	2615107326105-650-85	Indicator BH 650x850	buc	14,00	1 300,00	18 200,00
50.	2615107326105-700	Indicator B700	buc	6,00	1 100,00	6 600,00
51.	2615107326105-700/35	Indicator BH 700x350	buc	1,00	700,00	700,00
52.	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	35,00	900,00	31 500,00
53.	2615107326105-9900	Indicator B900	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
54.	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	20,00	1 700,00	34 000,00
55.	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	221,4128	2 600,00	575 673,28
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 260,00	2,60	3 276,00
57.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,171	7,00	1,20
58.	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	281,00	220,00	61 820,00
59.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	0,9333	1 500,00	1 399,95
60.	26631021000-2	Mortar de ciment C16/20	m3	1,326	1 500,00	1 989,00
61.	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	9,3633	1 750,00	16 385,78
62.	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	17,892	1 750,00	31 311,00
63.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	9,8632	1 750,00	17 260,78
64.	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	53,856	1 850,00	99 633,60
65.	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	270,351	2 400,00	648 842,40
66.	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	2,244	2 400,00	5 385,60
67.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	999,0137	2 400,00	2 397 632,88
68.	2664102100000	Mortar	m3	0,09	1 500,00	135,00
69.	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	25,62	7 000,00	179 340,00
70.	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	361,80	170,00	61 506,00
71.	2666122800561-13	Tuburi din beton armat 2,5x2,0m 3II-13-100	m3	26,58	10 000,00	265 800,00
72.	2666122800561-36	Capatul podetului din beton armat 2,5x2,5m 3II 36	m3	8,76	12 500,00	109 500,00
73.	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	20,703	7 000,00	144 921,00
74.	266612282154-1	Aripi ST1	m3	12,5248	8 000,00	100 198,40
75.	266612282154-3	Aripi ST3	m3	9,3112	8 000,00	74 489,60
76.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,009	4 500,00	40,50
77.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,7879	1 500,00	1 182,00
78.	2682122601626	Carton bitumat CI-400	m2	78,5298	40,00	3 141,19
79.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	99,951	50,00	4 997,55
80.	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,3243	180,00	58,37
81.	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1 059,62	16,00	16 953,92
82.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	65,272	18,00	1 174,90
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	612,873	35,00	21 450,56
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6822	36,00	24,56
85.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	15,8943	36,00	572,19
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,9938	35,00	34,78
87.	2775276309887	Placa III 3	kg	68,22	35,00	2 387,70
88.	2811106301150	Ferme cu zabrele livrate in tronsoane	kg	795,00	35,00	27 825,00
89.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	55,00	600,00	33 000,00
90.	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	15,00	900,00	13 500,00
91.	2811106301794-445	Stilp metalic confectionat industrial SCM 4.45	buc	4,00	2 000,00	8 000,00
92.	2873122000751	Piese forjate	kg	3 761,5806	45,00	169 271,13
93.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,30	50,00	15,00
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3411	90,00	30,70
95.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,159	90,00	14,31

96.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,7575	1,50	10,14
97.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	170,00	2,20	374,00
98.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	340,00	2,50	850,00
99.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	170,00	1,80	306,00
100.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,7575	1,50	10,14
101.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,40	45,00	153,00
102.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,7575	1,50	10,14
103.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,70	45,00	76,50
104.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	340,00	1,70	578,00
105.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	281,00	35,00	9 835,00
106.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	24,249	45,00	1 091,20
107.	28752773010011	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	15,8484	75 000,00	1 188 630,00
108.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,171	20,00	3,42
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5458	4,00	2,18
110.	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	4,0138	1 500,00	6 020,40
111.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 083,2987	0,10	108,33
112.	4100116202818	Apa	m3	2,22	0,10	0,22
113.	4100126202818	Apa	m3	9,468	0,10	0,95
114.	87859	Calti bitumat	kg	866,9285	180,00	156 047,13
		Total materiale de construcții				22 337 831,33

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,0176	360,00	14 406,34
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,6891	580,00	9 099,68
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	295,788	580,00	171 557,04
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	19,74	580,00	11 449,20
5.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1192	580,00	69,14
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,25	15,00	78,75
7.	2922140007000	Macara	h-ut	360,1958	850,00	306 166,34
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	78,7051	740,00	58 241,85
9.	2940340004201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,5513	2 500,00	1 378,50
10.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	26,4519	1 500,00	39 677,85
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	6,1385	580,00	3 560,39
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	305,6997	950,00	290 415,00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	653,1785	600,00	391 907,10
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	48,7312	600,00	29 238,72
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	762,1692	600,00	457 301,52
16.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	25,9076	700,00	18 135,32
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	90,6673	500,00	45 333,65
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	16,7458	800,00	13 396,64
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	299,6268	1 250,00	374 533,50
20.	2952260003000	Excavator	h-ut	156,715	500,00	78 357,50
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,0075	500,00	3 503,75
22.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	79,4576	750,00	59 593,13
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1756	450,00	79,02
24.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,2588	350,00	2 540,58
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,5906	700,00	4 613,28
26.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,5443	700,00	19 281,01

27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	45,7862	700,00	32 050,41
28.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,044	150,00	156,60
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	295,788	40,00	11 831,52
30.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	19,74	450,00	8 883,00
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,51	150,00	3 676,51
32.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,0134	800,00	810,56
33.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	45,4687	1 500,00	68 203,05
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,2588	400,00	2 903,52
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,159	250,00	39,75
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8745	550,00	480,98
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,435	550,00	239,25
38.	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	26,4519	500,00	13 225,95
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	500,8845	500,00	250 442,30
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	355,3437	580,00	206 099,64
41.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	19,769	1 800,00	35 584,20
		Total utilaje de construcții				3 038 542,02

Прямые затраты	lei	27 354 339,60
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	474 711,90
Total ПЗ+CA	100,00 +	27 829 051,50
Cheltuieli de regie (Total) * 4,2 %	4,20 %	1 168 820,16
Total Total+CR	100,00 +	28 997 871,66
Beneficiu (Total) * 2,3 %	2,30 %	666 951,05
Total Total+B	100,00 +	29 664 822,71
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	5 932 964,54

Total deviz:

35 597 787,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatie capitală a drumului public local L 99
G35 Regina Maria - Bulboci pe 2 segmente (km 0+00 –
km 2+90 și km 3+55 - km 7+30)”, tranșa I, (PC 34+20 -
PC69+40)

Investitor Consiliul raional Soroca

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.1 PC 65+00 - PC 69+40				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,65 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
4	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			763,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingerea on acostamente	m3			43,41 10,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,40	10,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	950,00	22,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
12	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,69 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
14	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
15	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,76 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,87
		1.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		1.4. Amenajarea sistemului rutier				
19	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
20	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3			58,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
24	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=2640 m.p. h=0.2 m V=528 m.c.)	100 m3			17 268,26 83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (528m.c.*0.15 m.c. de apa	m3			58,10 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
26	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
27	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		1.5. Reparatia podetelor existente				
		1.5.1. Podet PC 65+65 diam. 1.50				
32	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			293,22 293,22
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	72,40	293,22
33	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			7 149,20 1 875,20
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	72,40	1 875,20
	87859	Calti bitumat	kg	29,2500	180,00	5 274,00
34	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			180,00 0,00
	87859	Calti bitumat	kg	1,0000	180,00	180,00
		1.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
35	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3			870,12 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	870,12
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
39	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			8 384,87 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,57
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
40	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			2 555,52

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20 XF2 Alte utilaje=1,03				230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,57
41	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,48 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,59
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
42	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 6 buc	m3			9 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
43	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
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			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
47	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,68 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
51	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
52	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,38 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,63
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,27
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
53	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
54	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,37 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,61
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,26
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
55	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
56		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
57	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			94,14 23,17
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2400	72,40	17,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,0000	65,00	65,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	25,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		1.8. Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3				

1	2	3	4	5	6	7
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
59	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 061,77 348,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	72,40	348,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	180,00	712,80
60	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,76 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		1.9. Drumuri laterale				
		1.9.1. Terasament				
61	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
62	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
63	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			323,51 27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
64	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			296,39 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,39
65	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,28 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,21
		1.9.2. Sistem rutier Tip I				
66	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
67	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,66 43,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
68	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
69	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m ²	t			14 076,76 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 902,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
70	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
71	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m ²	t			14 076,45 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 902,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,13
72	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		1.9.3. Sistem rutier Tip II				

1	2	3	4	5	6	7
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,37 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,94
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,57
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,16
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,74
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		1.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
74	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
75	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc			1 153,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	900,00	900,00
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			1 559,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9900	Indicator B900	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc			759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700/35	Indicator BH 700x350	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc			15 059,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-3500-1	Indicator BH 3500x1500	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
82	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		1.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
83	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
84	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,76 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,25
		1.10.3. Console ПМГ3м (1 buc)				
85	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.(рытье котлована)	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(доработка грунта вручную)	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			682,89 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
88	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF2 ЧА2 ФМ 7 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 374,00 325,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	72,40	296,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,40	28,96
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0250	1 750,00	1 820,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
89	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,33 1,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0260	72,40	1,88
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
90	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 (засыпка грунтом)	m3			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
91	TsD04A	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 necoeziv	m3			63,00 62,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,40	62,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,10	0,01
92	CL06A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate cu suruburi, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t	t			37 507,01 1 737,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,4000	72,40	1 476,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,2000	72,40	86,88

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,40	86,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	72,40	86,88
	2811106301150	Ferne cu zabrele livrate in tronsoane	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	90,00	18,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,5000	1,50	12,75
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,5000	1,50	12,75
	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,5000	1,50	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	60,00	3,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,2500	35,00	43,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	10,81
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,1000	550,00	605,00
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Placii IJI 3	kg			51,10 15,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,40	13,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,40	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,40	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	36,00	0,36
	2775276309887	Placa IJI 3	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
94	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			561,03 294,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	72,40	121,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	72,40	173,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	75,00	244,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	90,00	20,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,15
95	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t			622,50 49,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6800	72,40	49,23
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,9800	75,00	448,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	90,00	37,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1500	580,00	86,96
		2. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.2 PC 60+00-PC 65+00				
		2.1. Lucrari de terasament				
96	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu, umplerea acostamentelor)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
98	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,60 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
99	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			763,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
100	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		2.2. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		2.2.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
101	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
102	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
103	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
104	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
105	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
106	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
107	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,76 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		2.2.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
108	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		2.3. Amenajarea sistemului rutier				
109	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
110	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
111	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)	100 m3			17 268,26 83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
112	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3			58,10 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
113	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
114	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
115	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
116	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
117	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		2.4. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
119	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
121	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
123	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
124	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,07
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
126	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si	100m2			730,52

1	2	3	4	5	6	7
		taluzurilor, in teren mijlociu				730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
127	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52
						730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
128	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,19
						11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,56
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,29
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,61
129	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20
						2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
130	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,30
						11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,60
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,61
131	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20
						2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
132		Material lemnos	m3			4 500,00
						0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
133	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			94,14
						23,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	72,40	17,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	25,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
134	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (desipator)	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			682,89 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			3 220,15 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,69
137	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			807,27 201,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	72,40	201,27
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100	600,00	606,00
		2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		2.5.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
138	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
142	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		2.5.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
143	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
144	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,74 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,24
		2.5.3. Amenajarea bornelor km				
145	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)	buc			7 001,81 863,73
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	72,40	106,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	72,40	221,54
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	72,40	409,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	72,40	125,98
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,3100	1 750,00	542,50
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	7,00	0,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	600,00	161,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	600,00	115,80
	1411122201452	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,2440	600,00	146,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	50,00	5,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	20,00	1,14
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	90,00	7,20
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	75,00	47,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	90,00	47,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	0,10	0,01
	11235688445677542	Borne kilometrice	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
146	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			466,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	466,67
147	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 199,53 639,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	639,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 560,00
		3. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.3 PC 55+00-PC 60+00				
		3.1. Demontarea podetului PC 57+98				
148	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
149	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
150	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,69 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
151	Dl122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3			1 809,76 463,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	463,36
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 346,40
152	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
153	Dl122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3			1 357,32 347,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	347,52
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 009,80
154	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
155	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
156	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
157	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,60 26,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,07
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
158	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
159	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
160	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,70 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		3.2. Demontarea santului existent				
161	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
162	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
163	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
164	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		3.3. Lucrari de terasament				
165	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
166	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
167	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,69

1	2	3	4	5	6	7
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
168	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
169	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
170	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
171	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
172	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
173	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		3.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		3.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
174	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
175	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
176	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,65 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
177	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
178	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
179	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
180	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,77 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		3.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
181	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		3.5. Amenajarea sistemului rutier				
182	DH02B	Scarificarea usoara a impietrii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
183	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa) hmed-12 cm	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
184	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3549 m.p. h=0.2 m V=709.80 m.c.)	100 m3			17 268,26 83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
185	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si	m3			58,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa				
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
186	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
187	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
188	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
189	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
191	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		3.6. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 58+00				
192	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
193	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			870,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	870,00
194	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
195	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
196	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
197	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
198	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=1,00 Coeficient la pentru materiale=1,00 Coeficient la utilajului=1,00	100 m3			102,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0120	400,00	4,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	700,00	98,00
199	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
200	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 659,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
201	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3			2 659,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
202	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3, la edificiile artificiale (la intrare si iesire) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
203	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 Alte utilaje=1,03	m3			2 302,18 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	26631021000-2	Mortar de ciment C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
204	Dl122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 13.100) 11 buc.	m3			12 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	2666122800561-13	Tuburi din beton armat 2,5x2,0m 3II-13-100	m3	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
205	Dl122	Montarea portalelor la podete 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (capatul podetului din beton armat 3II 36) 2 buc.	m3			14 762,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	2666122800561-36	Capatul podetului din beton armat 2,5x2,5m 3II 36	m3	1,0000	12 500,00	12 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
206	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			9 414,82 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,52
	266612282154-1	Aripi ST1	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
207	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			9 414,83 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	266612282154-3	Aripi ST3	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
208	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,47 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,57
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
209	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			310,62 83,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	72,40	83,98
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 500,00	94,54
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	50,00	120,51
210	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			7 138,71 1 873,71
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	72,40	1 873,71
	87859	Calti bitumat	kg	29,2500	180,00	5 265,00
211	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			180,00 0,00
	87859	Calti bitumat	kg	1,0000	180,00	180,00
212	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			455,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	455,00

1	2	3	4	5	6	7
213	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 197,07 638,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	638,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,06 6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
215	Dl130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 934,27 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,54
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 616,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,38
	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000	400,00	4 408,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,63
216	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 047,94 1 759,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	1 759,32
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	7 344,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	134,62
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	810,00
217	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,06 6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
218	Dl130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 934,12 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,61
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 616,07
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,26
	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000	400,00	4 408,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,63
219	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			23 447,21 4 105,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	4 105,08
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	17 136,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	315,14
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 890,84

1	2	3	4	5	6	7
220	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			807,27 201,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	72,40	201,27
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100	600,00	606,00
221	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg			23,06 6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
222	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificii artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,15 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,70
		3.7. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5)m PC 59+75				
223	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			870,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	870,00
224	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
225	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
227	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
228	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=1,00 Coeficient la pentru materiale=1,00 Coeficient la utilajului=1,00	100 m3			102,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0120	400,00	4,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	700,00	98,00
229	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
230	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			868,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcare)				
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	868,42
231	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
232	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			308,02 25,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	25,91
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
233	Dl122	Demontarea elementelor prefabricate FS-4 cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3			1 809,76 463,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	463,36
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 346,40
234	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
235	Dl122	Descarcarea blocurilor FS-4 (k=0.6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3			1 357,32 347,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	347,52
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 009,80
236	Dl122	Demontarea podetelor cadru cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3			1 809,77 463,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	463,36
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 346,41
237	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
238	Dl122	Descarcarea podetelor cadru (k=0.6) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	m3			1 357,32 347,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	347,52
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 009,80
239	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
240	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
241	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
242	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,56

1	2	3	4	5	6	7
						26,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,08
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69
						71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
244	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 659,16
						230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
245	Dl119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3			2 659,16
						230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
246	Dl122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 13.100) 4 buc.	m3			12 262,20
						579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	2666122800561-13	Tuburi din beton armat 2,5x2,0m 3II-13-100	m3	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
247	Dl122	Montarea portalelor la podete 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (capatul podetului din beton armat 3II 36) 2 buc.	m3			14 762,20
						579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	2666122800561-36	Capatul podetului din beton armat 2,5x2,5m 3II 36	m3	1,0000	12 500,00	12 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
248	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			9 414,82
						235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,52
	266612282154-1	Aripi ST1	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
249	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			9 414,83
						235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	266612282154-3	Aripi ST3	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
250	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20, la edificiile artificiale sub capetele podetelor Alte utilaje=1,03	m3			2 557,16
						230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71

1	2	3	4	5	6	7
251	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,47 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,58
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
252	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			310,60 83,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	72,40	83,98
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 500,00	94,52
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,58
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	50,00	120,51
253	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			7 138,59 1 873,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	72,40	1 873,74
	87859	Calti bitumat	kg	29,2500	180,00	5 264,85
254	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			180,00 0,00
	87859	Calti bitumat	kg	1,0000	180,00	180,00
255	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			455,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	455,00
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 197,07 638,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	638,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
257	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,06 6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
258	Dl130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 934,36 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,55
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 616,31
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,39
	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000	400,00	4 408,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,59
259	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 047,72 1 759,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	1 759,32
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	7 343,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	134,93
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	809,56
260	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,06

1	2	3	4	5	6	7
						6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
261	Dl130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 934,22 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,73
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 616,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,19
	14111222016601-8-31.	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000	400,00	4 408,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,59
262	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			23 445,49 4 105,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	4 105,08
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	17 135,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	314,93
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 889,56
263	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg			23,06 6,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	72,40	6,52
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	36,00	0,54
264	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,15 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,70
		3.8. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
265	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3			869,94 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	869,94
266	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
267	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
268	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3			919,69

1	2	3	4	5	6	7
						71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
269	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 6 buc Alte materiale=1,03	m3			8 384,83 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
270	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 302,09 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,77
271	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,46 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,57
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
272	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 13 buc	m3			9 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
		3.9. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
273	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
274	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
275	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
276	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
277	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
278	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			11,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
279	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,63
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
280	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52
						730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
281	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52
						730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
282	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,07
						11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,63
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,28
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,62
283	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20
						2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
284	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,39
						11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,61
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,23
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
285	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20
						2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
286		Material lemnos	m3			4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
287	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			94,14 23,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	72,40	17,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2320322600103- 24	Mastic bituminos	kg	1,0000	65,00	65,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	25,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		3.10. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
288	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
289	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
290	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
291	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
292	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
293	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
294	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,65 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
296	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,65 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000- 37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,62
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,59
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,27
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,61
297	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,27 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,60
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,22
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
298	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,20 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
299	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
300	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
301		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
302	AcF08A	Ruberoïd folosit la rosturile transversale	m2			46,59 5,79
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2682122601626	Carton bitumat CI-400	m2	1,0200	40,00	40,80
		3.11. Drumuri laterale				
		3.11.1. Terasament				
303	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
304	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
305	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			323,50

1	2	3	4	5	6	7
						27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	1,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
306	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			296,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,40
307	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,26 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,19
		3.11.2. Sistem rutier Tip I				
308	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
309	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
310	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
311	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			14 079,86 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,11
312	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
313	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 083,34 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 909,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,25
314	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		3.11.3. Sistem rutier Tip II				
315	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,38 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,12
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,80
		3.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		3.12.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
316	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
317	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc			1 153,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	900,00	900,00
318	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 4.45	buc			2 253,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-445	Stilp metalic confectionat industrial SCM 4.45	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
319	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
320	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
321	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
322	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 650x850	buc			1 359,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-650-85	Indicator BH 650x850	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
323	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc			15 059,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-3500-1	Indicator BH 3500x1500	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
324	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		3.12.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
325	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
326	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m	m2			1 269,76 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,26
		3.12.3. Amenajarea parapetului directional				
327	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.10kg)	m			2 159,48 15,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	72,40	15,93
	28752773010011	Complex de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	0,0281	75 000,00	2 107,50
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	580,00	20,30
		4. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.4 PC 50+00-PC 55+00				
		4.1. Demontarea santului existent				
328	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
329	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de	100 m3			975,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
330	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
331	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		4.2. Lucrari de terasament				
332	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			975,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
333	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
334	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,68
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
335	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 631,20
						2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
336	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
337	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
338	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65
						218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
339	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00

1	2	3	4	5	6	7
340	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in strat-uri succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		4.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		4.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
341	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
342	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
343	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
344	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
345	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
346	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
347	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,76 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		4.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
348	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		4.4. Amenajarea sistemului rutier				
349	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
350	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
351	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)	100 m3			17 268,26 83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
352	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3			58,10 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
353	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
354	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
355	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
356	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
357	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
358	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		4.5. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
359	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3			869,92 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	869,92
360	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
361	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
363	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			8 384,83 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
364	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 302,00 230,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,74
365	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,46 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,56
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
366	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 7 buc	m3			9 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
		4.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
367	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
368	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
369	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
370	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
371	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
372	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
373	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
374	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
375	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03	100m2			61 933,04 11 837,40

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,57
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,09
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,22
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
376	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,26 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,59
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,24
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
377	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,20 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
378	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
379	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,17 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
380		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
381	AcF08A	Rubroid folosit la rosturile transversale	m2			46,59 5,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2682122601626	Carton bitumat CI-400	m2	1,0200	40,00	40,80
		4.7. Drumuri laterale				
		4.7.1. Terasament				
382	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,3000	750,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,71-1,25mc				
383	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
384	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			323,54 27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	2,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
385	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			296,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,40
386	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,27 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,20
		4.7.2. Sistem rutier Tip I				
387	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
388	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,66 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
389	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	600,00	154,80

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
390	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
391	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
392	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
393	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		4.7.3. Sistem rutier Tip II				
394	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,38 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,12
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,80
		4.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		4.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
395	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
396	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
397	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
398	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		4.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
399	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
400	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,76 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,25
		4.8.3. Amenajarea bornelor km				
401	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv	buc			7 001,81

1	2	3	4	5	6	7
		vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)				863,73
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	72,40	106,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	72,40	221,54
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	72,40	409,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	72,40	125,98
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,3100	1 750,00	542,50
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	7,00	0,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	600,00	161,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	600,00	115,80
	1411122201452	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,2440	600,00	146,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	50,00	5,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	20,00	1,14
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	90,00	7,20
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	75,00	47,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	90,00	47,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	0,10	0,01
	11235688445677542	Borne kilometrice	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
402	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			466,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	466,67
403	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 199,53 639,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	639,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 560,00
		5. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.5 PC 45+00-PC 50+00				
		5.1. Demontarea santului existent				
404	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
405	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
406	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
407	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		5.2. Lucrari de terasament				
408	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
409	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
410	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,60 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
411	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
412	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
413	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
414	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
415	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
416	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		5.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		5.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				

1	2	3	4	5	6	7
417	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
418	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
419	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
420	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
421	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
422	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
423	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,77 47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		5.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
424	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		5.4. Amenajarea sistemului rutier				
425	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
426	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
427	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente	100 m3			17 268,26

1	2	3	4	5	6	7
		pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0.2 m V=690.0 m.c.)				83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
428	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690,0m.c.*0.15 m.c. de apa	m3			58,10 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
429	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
430	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
431	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
432	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
433	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
434	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		5.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
435	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
436	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
437	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
438	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
439	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
440	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
441	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,68 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
442	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
443	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
444	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 932,95 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,58
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,23
	14111222016601-	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40

1	2	3	4	5	6	7
	315					
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
445	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
446	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,30 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,59
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,32
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,24
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
447	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
448		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
449	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			94,14 23,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	72,40	17,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,0000	65,00	65,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	25,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		5.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b=0.6; h=0.6) (rigola rapida)				
450	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 519,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,05
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	55,96
451	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
452	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,68

1	2	3	4	5	6	7
						26,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,07
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
453	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
454	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
455	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
456	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,60 26,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,05
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
457	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
458	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 931,86 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,78
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 613,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,08
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,63
459	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 932,73 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,62
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 614,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,08
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,60
460	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,13 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
461	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3			3 220,17 230,96

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,71
462	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3			3 220,22 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,72
463		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
464	AcF08A	Ruberoïd folosit la rosturile transversale	m2			46,59 5,79
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2682122601626	Carton bitumat CI-400	m2	1,0200	40,00	40,80
		5.7. Drumuri laterale				
		5.7.1. Terasament				
465	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
466	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
467	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			323,51 27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
468	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			296,37 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,37
469	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,30 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,24
		5.7.2. Sistem rutier Tip I				
470	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0700	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
471	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
472	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,66 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
473	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 064,46 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 891,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	173,16
474	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
475	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 061,26 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 887,93
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	173,33
476	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		5.7.3. Sistem rutier Tip II				
477	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,37 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,58
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,15
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,76
		5.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		5.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
478	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
479	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
480	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
481	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc			1 759,36

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900				31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
482	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		5.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
483	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
484	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,76 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,25
		6. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.6 PC 40+00-PC 45+00				
		6.1. Demontarea santului existent				
485	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			678,25 306,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	72,40	306,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	40,00	24,00
486	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
487	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
488	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,64

1	2	3	4	5	6	7
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		6.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
489	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingerea on acostamente	m3			43,41
						10,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,40	10,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	950,00	22,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		6.3. Lucrari de terasament				
490	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			975,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
491	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
492	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,69
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
493	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			975,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
494	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
495	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
496	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 631,20
						2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
497	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
498	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67

1	2	3	4	5	6	7
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
499	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
500	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
501	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		6.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		6.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
502	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
503	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
504	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,65 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
505	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
506	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
507	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
508	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,77

1	2	3	4	5	6	7
						47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		6.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
509	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		6.5. Amenajarea sistemului rutier				
510	DH02B	Scarificarea usoară a împietrii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			125,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	950,00	125,40
511	DI110	Amenajarea stratului de structură în covată drumului din material demolat h-10 cm	m3			58,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
512	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără împănare, fără inodorire (fără utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa)	m3			569,62 21,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	72,40	21,72
	1411122201672-1	Piatra spartă LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	400,00	508,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
513	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu împănare fără inodorire (piatra spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
514	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu împănare fără inodorire (piatra spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,1500	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
515	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=3230 m.p. h=0.2 m V=646 m.c.)	100 m3			17 268,26 83,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,40	83,26
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	2 600,00	14 560,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 800,00	900,00
516	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (528m.c.*0.15 m.c. de apa	m3			58,10 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	580,00	58,00
517	TsE05A	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. I	100m2			142,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	950,00	142,50
518	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 210,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	600,00	1 992,00
519	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
520	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
521	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00

1	2	3	4	5	6	7
522	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		6.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
523	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3			869,92 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	869,92
524	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
525	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
526	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
527	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			8 384,83 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
528	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 302,00 230,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,96
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,74
529	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,46 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,56
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47

1	2	3	4	5	6	7
530	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 9 buc	m3			9 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
		6.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b=0.4; h=0.5)				
531	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 631,20 2 751,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	72,40	2 751,20
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	950,00	304,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
532	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
533	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
534	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
535	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
536	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
537	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,69 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
538	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
539	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
540	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,16 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,62
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,11
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,27
	14111222016601-	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40

1	2	3	4	5	6	7
	315					
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,61
541	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
542	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 933,32 11 837,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,40	11 837,40
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 400,00	37 821,60
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600	13 500,00	3 615,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000	400,00	4 408,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	580,00	1 469,61
543	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			16 747,20 2 932,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,40	2 932,20
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200	13 500,00	1 350,00
544		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
545	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			94,14 23,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	72,40	17,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,40	5,79
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,0000	65,00	65,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	25,00	5,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		6.8. Drumuri laterale				
		6.8.1. Terasament				
546	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
547	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
548	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			323,51

1	2	3	4	5	6	7
						27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
549	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			296,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,40
550	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,26 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,19
		6.8.2. Sistem rutier Tip I				
551	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
552	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
553	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
554	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 077,13 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 903,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00

1	2	3	4	5	6	7
555	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
556	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 086,50 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 912,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
557	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		6.8.3. Sistem rutier Tip II				
558	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,37 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,91
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,59
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,13
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,78
		6.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		6.9.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
559	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
	16-20					
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
560	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc			1 153,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	900,00	900,00
561	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
562	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
563	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
564	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		6.9.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
565	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33	h-ut	0,0480	740,00	35,52

1	2	3	4	5	6	7
		kw 40-45 cp				
566	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,77 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,26
		6.9.3. Amenajarea bornelor km				
567	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (se adauga resurs -borna kilometrica)	buc			7 001,81 863,73
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	72,40	106,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	72,40	221,54
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	72,40	409,78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	72,40	125,98
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,3100	1 750,00	542,50
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	7,00	0,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	600,00	161,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	600,00	115,80
	1411122201452	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,2440	600,00	146,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	50,00	5,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	20,00	1,14
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	90,00	7,20
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	75,00	47,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	90,00	47,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	0,10	0,01
	11235688445677542	Borne kilometrice	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
568	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			466,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	466,67
569	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 199,53 639,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	639,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 560,00
		7. L 99 (G35 Regina Maria - Bulboci) Sectorul Nr.7 PC 34+20-PC 40+00				
		7.1. Demolarea imbracamintei rutiere drum central				
570	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			82,39 4,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	72,40	4,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	0,10	0,01
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 500,00	45,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	580,00	17,57
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	500,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
571	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
572	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,07
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
573	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			43,41 10,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,40	10,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	950,00	22,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
574	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
575	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
576	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,67 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		7.2. Lucrari de terasament				
577	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
578	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
579	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
580	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
581	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
582	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,66

1	2	3	4	5	6	7
						26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
583	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
584	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
585	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			2 462,65 218,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,40	218,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 244,00
		7.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		7.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
586	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
587	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
588	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			307,68 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,40	26,06
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0040	400,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
589	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			13,03 13,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
590	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			427,16 427,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	72,40	427,16
591	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			556,48 376,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	72,40	376,48
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,00
592	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,76

1	2	3	4	5	6	7
						47,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,88
		7.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
593	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			62,36 2,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,40	2,30
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	400,00	50,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	950,00	3,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	580,00	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	500,00	5,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		7.4. Amenajarea sistemului rutier				
594	DI110	Amenajarea stratului de structură în covată drumului din material demolat h-10 cm	m3			58,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
595	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
596	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
597	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 079,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
598	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de H- 6,0	m2			319,03

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				4,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
599	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 079,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	13 905,00
600	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		7.5. Montarea bordurei				
601	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3			682,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
602	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			274,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	72,40	12,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	72,40	36,92
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,0530	1 750,00	92,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	600,00	6,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	0,10	0,00
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	170,00	170,85
603		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 750,00
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,0000	1 750,00	0,00
		7.6. Podete de diam. 0.80 m la drumurile laterale				
604	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3			870,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	750,00	0,00
						870,00

1	2	3	4	5	6	7
605	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,14 149,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,40	149,14
606	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30;	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
607	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal;fr.0-63 LA/30; (sub capete)	m3			919,69 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-8/63	Piatra split amestec optimal fr.0-63 mm LA/30	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	580,00	121,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
608	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale CT9) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			8 384,83 235,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	72,40	235,30
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122821531-2	Portale din beton armat ST9	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	850,00	561,00
609	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			2 301,21 230,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,40	230,93
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	850,00	374,68
610	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			117,48 40,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	72,40	40,83
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 500,00	62,59
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
611	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3) 5 buc	m3			9 262,20 579,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	72,40	579,20
	266612280-008	Podet de diam. 0.80 m TS 80.25.3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	850,00	1 683,00
		7.7. Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip 3				
612	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
613	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 061,77 348,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	72,40	348,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	180,00	712,80
614	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			271,75 47,78

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	72,40	47,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	580,00	223,87
		7.8. Amenajarea drenei longitudinale				
615	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
616	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a fundului și taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			730,52 730,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	72,40	730,52
617	TsJ05C	Protejarea drenelor cu Geotextil tip TS 30	m2			67,17 15,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	72,40	13,76
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200	72,40	1,45
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,1770	45,00	7,96
	1711217329883-30/30	Geotextil TS 30	m2	1,1000	40,00	44,00
618	TsC54B	Strat de fundație din balast amestec optimal 0-63,	m3			797,89 71,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,40	71,68
	1411122201752-1	Balast amestec optimal 0-63	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	360,00	151,20
619	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			455,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	455,00
620	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			2 197,07 638,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,40	638,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		7.9. Drumuri laterale				
		7.9.1. Terasament				
621	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			975,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	750,00	975,00
622	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
623	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3			323,51 27,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,0050	400,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	700,00	294,00
624	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pînă la	100m2			296,41

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	950,00	296,41
625	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			5 588,27 367,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	72,40	367,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	600,00	5 221,20
		7.9.2. Sistem rutier Tip I				
626	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			790,85 10,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	72,40	10,86
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	600,00	732,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	950,00	20,52
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	580,00	5,63
627	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			815,66 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
628	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3			815,65 43,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,40	43,44
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,10	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	580,00	8,70
629	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 073,49 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 899,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,00
630	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2			319,03 4,34

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,40	4,34
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410	2 090,60	294,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
631	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			14 086,06 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	13 500,00	13 911,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	174,47
632	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			231,14 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,40	3,62
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	2 230,70	214,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		7.9.3. Sistem rutier Tip II				
633	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 220,37 357,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	72,40	357,66
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,9000	400,00	7 560,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	400,00	600,00
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,0000	400,00	400,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,10	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	950,00	39,91
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,59
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	580,00	240,13
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	800,00	84,79
		7.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		7.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
634	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			853,92 78,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
635	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc			1 153,92 78,92

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	72,40	23,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	72,40	55,02
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	900,00	900,00
636	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			959,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
637	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			1 559,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9900	Indicator B900	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
638	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			1 159,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
639	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			1 759,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-9990	Indicator D900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
640	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 2000x1020	buc			5 559,36 31,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	72,40	15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	72,40	15,93
	2615107326105-2000-1	Indicator BH 2000x1020	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,20	4,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
641	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			289,75 34,75

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	72,40	21,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	72,40	13,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	35,00	35,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	220,00	220,00
		7.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
642	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			162,64 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	72,40	27,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	72,40	6,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418-17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	740,00	35,52
643	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 269,75 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	11110001000383	termoplast	kg	6,3000	195,00	1 228,50
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	75,00	15,75
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,25
644	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (benzi rezonatoare)	m2			1 302,92 2,32
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	72,40	2,32
	1111000100038-3	Termoplast Alb	kg	6,3000	198,00	1 247,40
	1111000100062	Microbile	kg	0,4000	75,00	30,00
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	180,00	0,90
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	580,00	0,29
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	2 500,00	21,27
		7.10.3. Amenajarea parapetului directional				
645	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.10kg)	m			2 159,48 15,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	72,40	15,93
	28752773010011	Complex de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	0,0281	75 000,00	2 107,50
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	580,00	20,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.