

Lucrari de reparatie capitala a podului de sosea pozitionat pe drumul public R35 Comrat - Cantemir - R34, km 14,37

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 **Lucrari de reparatie capitala a drumului**

Valoarea de deviz 11 578 271,63 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. Capitolul I. Lucrari pregatitoare 1.1. Constructia drumului de ocolire la traseul R35, PC 141+87 - PC 143+32. 1.1.1. Amenajarea drumurilor de ocolire				
1	1	Restabilirea traseului, relief cat. II	km	0,24	5 984,00 4 730,00	1 436,16 1 135,20
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,23	2 707,50 0,00	3 330,22 0,00
3	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 K=2,0000	100 m3	1,23	2 400,00 0,00	2 952,00 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din locul de acumulare in rambleu drumului de ocolire)	100 m3	1,75	1 620,00 0,00	2 835,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	334,25	16,20 0,00	5 414,82 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,08	325,49 34,06	677,02 70,84
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,31	1 812,32 0,00	5 998,77 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,90	1 812,32 0,00	7 068,05 0,00
9	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 K=2,0000	100 m3	-3,90	166,88 0,00	-650,83 0,00
10	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,205	954,51 954,51	9 740,82 9 740,82
11	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	155,90	1 049,84 14,19	163 669,40 2 212,22
12	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=25 cm	m3	389,75	1 444,31 56,76	562 919,10 22 122,21
		<i>Total</i>	Lei			765 390,53
		Total Amenajarea drumurilor de ocolire Inclusiv salariu				765 390,53 35 281,29
		1.1.2. Amplasarea mijloacelor de semnalizare a lucrarilor de drum la reparatia podului R35, PC 142+28,50				
13	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	32,00	1 599,97 103,11	51 199,17 3 299,65
14	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	8,00	1 599,97 103,11	12 799,79 824,91

1	2	3	4	5	6	7
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	2,00	852,22 41,62	1 704,44 83,24
16	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D700	buc	6,00	852,22 41,62	5 113,34 249,74
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc	10,00	1 252,22 41,62	12 522,24 416,24
18	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1100x330	buc	6,00	1 252,22 41,62	7 513,34 249,74
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x1200	buc	2,00	1 652,22 41,62	3 304,44 83,24
20	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1800x1200	buc	2,00	1 652,22 41,62	3 304,44 83,24
		<i>Total</i>	Lei			97 461,20
		Total Amplasarea mijloacelor de semnalizare a lucrarilor de drum la reparatia podului R35, PC 142+28,50 Inclusiv salariu				97 461,20 5 290,00
		1.1.3. Amenajarea podetelor de diam. 0.8 m drum de ocolire PC 0'+30. L=12,57 m				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,294	1 475,99 0,00	433,94 0,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	3,30	194,88 194,88	643,09 643,09

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,327	1 295,99 0,00	423,79 0,00
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,46	16,20 0,00	1 011,84 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,327	325,47 34,04	106,43 11,13
26	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub burlane, H=0,30 cm	m3	3,48	1 103,66 93,66	3 840,72 325,92
27	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub capete, H=0,10 cm	m3	0,27	1 103,67 93,67	297,99 25,29
28	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TS80.20.3 6 buc.	m3	5,34	7 598,80 756,80	40 577,59 4 041,31
29	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) Alte materiale=1,0300	m3	2,48	1 235,03 307,45	3 062,88 762,48
30	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3	0,10	2 071,20 301,80	207,12 30,18
31	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	26,40	292,94 53,35	7 733,70 1 408,56
32	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,18	69 958,17 15 467,11	12 592,47 2 784,08

1	2	3	4	5	6	7
33	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,18	25 442,94 5 363,83	-4 579,73 -965,49
34	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	39,96	21,64 8,51	864,79 340,22
		<i>Total</i>	Lei			67 216,62
		Total Amenajarea podetelor de diam. 0.8 m drum de ocolire PC 0'+30. L=12,57 m Inclusiv salariu				67 216,62 9 406,77
		1.1.4. Demontarea indicatoarelor rutiere				
35	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	40,00	20,81 20,81	832,48 832,48
36	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	28,00	20,81 20,81	582,74 582,74
		<i>Total</i>	Lei			1 415,22
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				1 415,22 1 415,22
		<i>Total</i>	Lei			931 483,57
		Total Constructia drumului de ocolire la traseul R35, PC 141+87 - PC 143+32. Inclusiv salariu				931 483,57 51 393,28
		1.2. Demontarea indicatoarelor rutiere				
37	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	21,00	20,81 20,81	437,06 437,06
38	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,27	472,19 323,54	599,68 410,89
39	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	26,00	20,81 20,81	541,12 541,12
40	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3,50	34,25 0,00	119,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 697,74
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				1 697,74 1 389,07
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
41	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	34,00	30,27 30,27	1 029,25 1 029,25
42	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,015	3 158,67 0,00	47,38 0,00
43	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,03	2 748,00 0,00	82,44 0,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,70	16,20 0,00	108,54 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 267,61
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				1 267,61 1 029,25
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
45	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm (Hmed=20,8cm, K=1,234)	m2	1 792,90	31,13 2,06	55 817,17 3 697,46
46	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	857,60	56,94 0,00	48 831,72 0,00
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	256,20	50,08 13,53	12 831,28 3 465,82
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	2,562	2 747,52 0,00	7 039,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000				
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	461,20	16,20 0,00	7 471,44 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,291	325,50 34,06	2 047,73 214,25
		<i>Total</i>	Lei			134 038,49
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				134 038,49 7 377,53
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,60	502,81 151,36	12 871,97 3 874,82
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	100,90	50,08 13,53	5 053,32 1 364,96
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3	1,265	2 747,49 0,00	3 475,58 0,00
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,80	16,20 0,00	3 528,36 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,265	325,53 34,06	411,79 43,08
		<i>Total</i>	Lei			25 341,02
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale Inclusiv salariu				25 341,02 5 282,86
		1.6. Demolarea podetelor existente				
56	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Curatarea burlanelor innamolite)	m3	1,00	383,13 383,13	383,13 383,13
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru	m3	1,96	641,97 245,96	1 258,26 482,08

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (demontarea aripilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=1,0300 K=0,8000				
58	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea portarilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=1,0300 K=0,8000	m3	2,40	641,96 245,96	1 540,70 590,30
59	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului (Demolarea capetelor existente de la intrarea si iesirea podetului, din constructie din zidarie)	m3	7,90	95,62 31,22	755,38 246,62
60	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demolarea fintinii de captare a apelor pluvial)	m3	2,00	702,55 520,30	1 405,10 1 040,60
61	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea burlane d-1,0 m; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 K=0,8000	m3	3,50	1 793,44 605,44	6 277,04 2 119,04
62	TsI51A2	Transportarea elementelor prefabricate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,00	16,20 0,00	324,00 0,00
63	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,10	2 747,50 0,00	274,75 0,00
64	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	16,92	16,20 0,00	274,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 492,44
		Total Demolarea podetelor existente Inclusiv salariu				12 492,44 4 861,77
		1.7. Demolarea santului existent din beton				
65	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	5,90	472,18 323,53	2 785,87 1 908,83
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,059	2 746,95 0,00	162,07 0,00
67	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,90	16,20 0,00	192,78 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,059	324,92 34,07	19,17 2,01
		<i>Total</i>	Lei			3 159,89
		Total Demolarea santului existent din beton Inclusiv salariu				3 159,89 1 910,84
		1.8. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
69	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,025	580,80 319,60	14,52 7,99
70	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,06	47,33 47,33	2,84 2,84
71	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,06	16,00 0,00	0,96 0,00
72	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	0,113	8 701,86 359,47	983,31 40,62
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,00	160,16 77,57	320,33 155,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 321,96
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				1 321,96 206,59
		<i>Total</i>	Lei			1 110 802,72
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				1 110 802,72 73 451,19
		2. Capitolul II. 1. Lucrari de terasamente				
74	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 (in debleu, caseta sistemului rutier la rambleu)	100 m3	9,55	<u>1 620,00</u> 0,00	<u>15 471,00</u> 0,00
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 824,05	<u>13,92</u> 0,00	<u>25 390,80</u> 0,00
76	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 (in debleu, caseta sistemului rutier la locul de acumulare)	100 m3	0,58	<u>1 620,00</u> 0,00	<u>939,60</u> 0,00
77	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	110,78	<u>16,20</u> 0,00	<u>1 794,66</u> 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,13	<u>325,49</u> 34,06	<u>3 297,26</u> 344,99
79	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire cu impingere la 20 m)	100 m3	3,30	<u>1 972,80</u> 0,00	<u>6 510,24</u> 0,00
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	3,30	<u>1 159,20</u> 0,00	<u>3 825,36</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta, teren catg. II				
81	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	9,00	1 812,32 0,00	16 310,88 0,00
82	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	3,86	1 353,87 834,37	5 225,95 3 220,68
83	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,04	1 812,32 0,00	14 571,06 0,00
84	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 K=2,0000	100 m3	-8,04	166,88 0,00	-1 341,70 0,00
85	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului, cu autogrederul	100m2	14,97	141,75 0,00	2 121,98 0,00
86	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor rambleurilor si debleiilor, in teren mijlociu	100m2	6,42	954,51 954,51	6 127,98 6 127,98
87	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	3,21	1 404,00 0,00	4 506,84 0,00
88	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	385,20	16,20 0,00	6 240,24 0,00
89	TsC22J1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, zone, verzi, taluzele terasamentelor, grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m, K=2 K=2,0000	100 m3	2,25	1 650,00 0,00	3 712,50 0,00
90	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	96,00	29,33 29,33	2 815,30 2 815,30

1	2	3	4	5	6	7
91	TsH09C	Consolidarea taluzelor terasamentelor si suprafetelor reprofileate cu strat vegetal, H=0,15 m cu insamintare manuala	100m2	17,78	506,92 491,92	9 013,04 8 746,34
92	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,78	255,44 62,44	4 541,66 1 110,11
		<i>Total</i>	Lei			131 074,65
		Total Capitolul II. 1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				131 074,65 22 365,40
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Amenajarea santurilor laterale din beton monolit, Tip 1				
93	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	1,82	6 081,20 3 594,80	11 067,79 6 542,54
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	78,00	194,88 194,88	15 200,33 15 200,33
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	496,60	34,26 0,00	17 013,54 0,00
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,60	325,50 34,06	846,29 88,55
97	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XD3, XC1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	5,356	65 674,14 15 467,10	351 750,69 82 841,79
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	-5,356	16 521,80 3 831,30	-88 490,78 -20 520,44
99	material	Material lemnos	m3	0,254	6 000,00 0,00	1 524,00 0,00
100	material	Ruberoid	m2	25,40	97,00 0,00	2 463,80 0,00
101	material	Mastic bituminos	kg	359,00	16,00	5 744,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			317 119,66
		Total Amenajarea santurilor laterale din beton monolit, Tip 1 Inklusiv salariu				317 119,66 84 152,77
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal, H=0,15 m si insamintare manuala				
102	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,521	1 403,93 0,00	731,45 0,00
103	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,52	16,20 0,00	1 012,80 0,00
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	52,10	29,33 29,33	1 527,88 1 527,88
105	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,47	506,92 491,92	1 759,01 1 706,96
106	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,47	255,43 62,44	886,35 216,65
		<i>Total</i>	Lei			5 917,49
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal, H=0,15 m si insamintare manuala Inklusiv salariu				5 917,49 3 451,49
		<i>Total</i>	Lei			323 037,15
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				323 037,15 87 604,26
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
107	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m	28,00	53,14 15,14	1 487,81 423,81
108	DI110	Strat inferior de fundatie din	m3	643,52	1 049,84	675 590,42

1	2	3	4	5	6	7
		balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=20 cm			14,19	9 131,55
109	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=23 cm	m3	607,27	1 444,31 56,76	877 084,85 34 468,65
110	DZ01A	Prepararea in statii fixe din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asfalt reciclat (40%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, in statie	m3	454,09	1 276,63 35,95	579 703,05 16 323,63
111	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	998,99	56,94 0,00	56 882,52 0,00
112	DA10B	Strat de baza din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asfalt reciclat (40%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, H=18 cm., (fara nisip si fara costul amestec optimal)	m3	454,09	281,13 68,11	127 659,21 30 928,98
113	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t	2,084	16 809,85 0,00	35 031,72 0,00
114	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	2 315,50	339,63 6,62	786 417,90 15 333,24
115	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/m2	t	0,753	16 810,21 0,00	12 658,09 0,00
116	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 16, bitum aditivat conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica, norma a/b - 0,097 tn/m2, (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 K=1,2500	m2	2 315,50	298,81 5,91	691 900,44 13 690,40

1	2	3	4	5	6	7
117	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	16,65	1 103,65 93,65	18 375,84 1 559,34
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 0,038 m3/ml)	m	555,00	475,77 64,33	264 054,02 35 702,04
		Total	Lei			4 126 845,87
		Total Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				4 126 845,87 157 561,64
		5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetelor tubular D-1000 b.a. Strada laterala R35, PC 143+14. str. Visnevskii				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,65	1 692,00 0,00	1 099,80 0,00
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,00	194,88 194,88	1 364,13 1 364,13
121	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,38	1 296,00 0,00	492,48 0,00
122	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,40	16,20 0,00	1 172,88 0,00
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,38	325,45 34,05	123,67 12,94
124	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3	35,90	1 103,65 93,65	39 621,18 3 362,18
125	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	9,20	2 887,00	26 560,42

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20 XF2 sub podet Alte utilaje=1,0300			301,77	2 776,32
126	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificiile artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,0300	m3	0,30	3 253,27 301,77	975,98 90,53
127	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.3 6 buc.	m3	7,44	10 041,80 756,80	74 710,99 5 630,59
128	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,02	1 235,02 307,45	2 494,75 621,05
129	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	1,96	1 235,00 307,45	2 420,60 602,60
130	DI119	Fantina de captare a apelor din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,02	3 253,13 301,77	13 077,58 1 213,13
131	PD04A	Montarea armaturilor A240C d-6	kg	69,43	21,64 8,51	1 502,56 591,13
132	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Acoperirea fintinii de captare a apelor pluviale cu glilaj din plasa din metal A500C d-12 pas 200x200 mm)	kg	46,28	18,85 4,26	872,26 197,01
133	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3	0,20	2 071,10 301,75	414,22 60,35
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	75,90	292,88 53,35	22 229,88 4 049,60
135	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	61,90	731,63 109,74	45 288,16 6 792,66

1	2	3	4	5	6	7
136	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,008	5 957,50 2 447,50	47,66 19,58
137	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	8,00	120,00 0,00	960,00 0,00
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (astuparea cu pamint)	100 m3	0,34	1 692,00 0,00	575,28 0,00
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,34	1 353,88 834,38	460,32 283,69
140	DI130	Consolidarea la capatul de amonte cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm la capatul de amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,106	69 963,02 15 467,08	7 416,08 1 639,51
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,106	25 436,60 5 363,77	-2 696,28 -568,56
142	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	23,20	21,64 8,51	502,08 197,52
143	DI130	Consolidarea la capatul de aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm pentru taluz amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,11	69 965,45 15 467,09	7 696,20 1 701,38
144	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,11	25 442,45 5 363,82	-2 798,67 -590,02

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000				
145	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,30	21,64 8,51	525,88 206,89
146	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3	0,20	3 253,30 301,75	650,66 60,35
		<i>Total</i>	Lei			247 760,75
		Total Amenajarea podetelor tubular D-1000 b.a. Strada laterala R35, PC 143+14. str. Visnevskii Inclusiv salariu				247 760,75 30 314,56
		5.2. Reparatia podetelor tubular D- 1000 b.a.				
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,40	1 476,00 0,00	590,40 0,00
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	194,88 194,88	779,50 779,50
149	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, K=0,8) K=0,8000	100 m3	0,18	1 296,00 0,00	233,28 0,00
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	34,38	16,20 0,00	556,98 0,00
151	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,18	325,39 34,06	58,57 6,13
152	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3	10,30	1 103,65 93,65	11 367,64 964,64
153	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificii artificiale (beton	m3	0,90	3 253,22 301,78	2 927,90 271,60

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,0300				
154	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,02	9 475,02 307,45	19 139,55 621,05
155	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	3,92	8 445,05 307,45	33 104,60 1 205,20
156	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3	0,20	2 071,10 301,75	414,22 60,35
157	DI119	Repararea rosturilor burlanelor existente cu mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,0300	m3	0,10	2 071,20 301,80	207,12 30,18
158	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	28,00	292,91 53,35	8 201,40 1 493,92
159	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,008	5 957,50 2 447,50	47,66 19,58
160	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	7,80	120,00 0,00	936,00 0,00
161	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (astuparea cu pamint)	100 m3	0,26	1 692,00 0,00	439,92 0,00
162	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	0,26	1 353,88 834,38	352,01 216,94
163	DI130	Consolidarea la capatul de amonte cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie	100m2	0,114	69 953,86 15 467,11	7 974,74 1 763,25

1	2	3	4	5	6	7
		din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm la capatul de amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
164	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,114	25 431,84 5 363,86	-2 899,23 -611,48
165	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	25,10	21,64 8,51	543,19 213,70
166	DI130	Consolidarea la capatul de aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm pentru taluz amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,087	69 955,06 15 467,13	6 086,09 1 345,64
167	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,087	25 430,80 5 363,79	-2 212,48 -466,65
168	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	19,10	21,64 8,51	413,35 162,62
169	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3	1,10	3 253,17 301,77	3 578,49 331,95
		<i>Total</i>	Lei			92 840,90
		Total Reparatia podetelor tubular D-1000 b.a. Inklusiv salariu				92 840,90 8 408,12
		<i>Total</i>	Lei			340 601,65
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inklusiv salariu				340 601,65 38 722,68
		6. Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare 6.1. Amenajarea strazilor laterale				
170	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,618	1 620,00	4 241,16

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (în debleu, caseta sistemului rutier la locul de acumulare)			0,00	0,00
171	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	500,04	16,20 0,00	8 100,66 0,00
172	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	2,618	325,50 34,06	852,17 89,16
173	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurșuri pe o urmă (Compactarea rambleului pământ cu compactor 6-8 parcurșuri pe o urmă)	100 m3	1,779	1 812,33 0,00	3 224,13 0,00
174	DI97	Pentru fiecare trecere următoare se adaugă sau se scade la norma DI96, K=-4 K=4,0000	100 m3	-1,779	333,77 0,00	-593,77 0,00
175	DI110	Strat inferior de fundație din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	71,15	1 049,84 14,19	74 695,83 1 009,62
176	DA12C	Strat de fundație din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen. H=15 cm	m3	106,70	1 267,94 28,38	135 289,20 3 028,15
177	DA12B	Strat de fundație din amestec optimal din piatră spartă 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=13 cm	m3	92,50	1 444,31 56,76	133 598,48 5 250,30
178	DI107	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	t	0,427	16 809,63 0,00	7 177,71 0,00
179	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	711,50	290,34 5,68	206 574,18 4 038,47

1	2	3	4	5	6	7
		(nisipul bituminat si otel din norma se exclude)				
180	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.3 l/m2	t	0,213	16 810,75 0,00	3 580,69 0,00
181	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 16, bitum aditivat conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica norma a/b - 0,097 tn/m2 (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	711,50	239,05 4,73	170 084,20 3 365,40
		<i>Total</i>	Lei			746 824,64
		Total Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				746 824,64 16 781,10
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
182	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,538	3 434,46 0,00	1 847,74 0,00
183	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	102,85	22,98 0,00	2 363,52 0,00
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,538	325,56 34,05	175,15 18,32
185	TsE05B	Finisarea terasamentului cu autogrederul	100m2	1,737	141,75 0,00	246,22 0,00
186	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	0,347	1 353,83 834,35	469,78 289,52
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm LA30 conform SM EN 13242, H=20 cm	m3	34,74	1 103,65 93,65	38 340,94 3 253,54
188	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	173,70	406,12 56,38	70 542,89 9 793,48

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)				
189	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,64	1 103,66 93,66	2 913,65 247,25
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m	88,00	312,56 28,38	27 505,18 2 497,44
191	DI124	Montarea Dala din beton prefabricat 300x96x20 Alte materiale=1,0300	m3	5,76	3 801,24 548,68	21 895,16 3 160,40
192	DI124	Montarea Grinda din beton prefabricat 300x20x20 Alte materiale=1,0300	m3	0,96	2 385,05 548,68	2 289,65 526,73
		<i>Total</i>	Lei			168 589,88
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				168 589,88 19 786,68
		6.3. Amenajarea trotuarelor				
193	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (paitra sparta LA30 fr.8-63mm)	m2	797,80	182,86 24,22	145 888,59 19 320,80
194	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) K=3,0000	m2	797,80	18,43 3,83	14 707,22 3 056,61
195	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm color)	m2	797,80	426,42 56,38	340 197,04 44 981,24
196	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN	m3	16,03	1 103,65 93,65	17 691,57 1 501,27

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1, sub bordura, h=10cm				
197	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m	535,00	312,56 28,38	167 219,01 15 183,30
		<i>Total</i>	Lei			685 703,43
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu				685 703,43 84 043,22
		<i>Total</i>	Lei			1 601 117,95
		Total Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare Inclusiv salariu				1 601 117,95 120 611,00
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera 7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
198	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	16,00	1 299,97 103,11	20 799,59 1 649,83
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	2,00	1 626,64 103,12	3 253,29 206,23
200	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	7,00	1 668,34 103,11	11 678,41 721,80
201	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.50)	buc	8,00	3 233,37 103,11	25 866,99 824,91
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	6,00	852,22 41,62	5 113,34 249,74

1	2	3	4	5	6	7
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	4,00	852,22 41,62	3 408,90 166,50
204	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc	12,00	902,22 41,62	10 826,68 499,48
205	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1750	buc	2,00	1 952,22 41,62	3 904,44 83,24
206	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x1500	buc	2,00	5 652,22 41,62	11 304,44 83,24
207	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x650	buc	1,00	1 552,22 41,62	1 552,22 41,62
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x650	buc	1,00	1 552,22 41,62	1 552,22 41,62
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x380	buc	1,00	1 452,22 41,62	1 452,22 41,62
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc	2,00	6 722,22 41,62	13 444,44 83,24
		<i>Total</i>	Lei			114 157,18
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				114 157,18 4 693,07
		7.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	5,24	194,88 194,88	1 021,15 1 021,15

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
212	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (din beton C16/20)	m3	4,89	2 226,98 203,39	10 889,93 994,57
213	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal Alte materiale=1,0300	t	1,898	27 322,23 2 970,44	51 857,60 5 637,90
		<i>Total</i>	Lei			63 768,68
		Total Amenajarea parapetului de siguranta pietonal Inclusiv salariu				63 768,68 7 653,62
		7.3. Amenajarea marcajului rutier				
214	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	202,20	74,75 3,03	15 115,41 612,10
		<i>Total</i>	Lei			15 115,41
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				15 115,41 612,10
		<i>Total</i>	Lei			193 041,27
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				193 041,27 12 958,79

		Total	Lei	7 826 521,26
		Asigurarea medical si sociala	24 %	123 185,99
		Cheltuieli directe		7 949 707,25
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 152 707,55
		Total		9 102 414,80
		Beneficiul de deviz	6 %	546 144,89
		Total		9 648 559,69
		TVA	20 %	1 929 711,94
		11 578 271,63		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		513 274,96		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Lucrari de reparatie capitala a
podului de sosea pozitionat pe
drumul public R35 Comrat -
Cantemir - R34, km 14,37**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Lucrari de reparatie capitala a drumului

Valoarea de deviz 11 578 271,63 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 № : 1				

Manopera :

1.	01	Geodezist	h-om.	12,000	94,60	1 135,20
2.	7111020030200	Miner	h-om	2,607	94,60	246,62
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0904	94,60	8,55
4.	7123010010200	Betonist	h-om	546,646	94,60	51 712,72
5.	71230110200	Betonist	h-om	4,6455	94,60	439,46
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,9493	94,60	1 887,20
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,920	94,60	1 789,80
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,339	94,60	32,07
9.	7129020012800	Pavator	h-om	1 661,4363	94,60	157 171,88
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	124,525	94,60	11 780,06
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	385,0688	94,60	36 427,51
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640	94,60	155,14
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,414	94,60	39,16
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,2352	94,60	306,05
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	849,5435	94,60	80 366,81
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6958	94,60	1 201,02
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,3497	94,60	1 452,08
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 766,6345	94,60	167 123,63
		Total manopera				513 274,96

Materiale:

1.	011154	asfalt reciclat (fara costului)	m3	199,7996	0,00	0,00
2.	0132657	Ruberoid	m2	25,400	97,00	2 463,80
3.	02	Armatura	kg	24,000	12,54	300,96
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,250	15,00	318,75
5.	10119951	Mastic bituminos	kg	359,000	16,00	5 744,00
6.	1111000100013102	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	482,379	1 890,00	911 696,32
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	349,7699	2 290,00	800 973,08
8.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,254	6 000,00	1 524,00
9.	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	221,1726	854,00	188 881,39
10.	14111222016601-1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	59,0285	860,00	50 764,51

11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	135,509	860,00	116 537,74
12.	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	152,4596	854,00	130 200,50
13.	1411122201672a	Amestec optimal LA30 0-63 mm	m3	1 328,1249	854,00	1 134 218,66
14.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,1059	860,00	91,07
15.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	40,618	860,00	34 931,48
16.	1411122201752-2	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA>30	m3	445,0082	854,00	380 037,00
17.	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	4,3125	860,00	3 708,75
18.	1411122201752-2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	53,130	860,00	45 691,80
19.	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	39,951	860,00	34 357,86
20.	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	6,5795	860,00	5 658,37
21.	1421102200467	Balast	m3	1 062,0954	820,00	870 918,23
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,419	762,50	5 656,99
23.	1421102200525	Nisip	m3	0,1061	762,50	80,90
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,8575	765,00	3 715,98
25.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	41,5802	765,00	31 808,86
26.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara costul)	m3	454,090	0,00	0,00
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,2047	5 800,00	6 987,26
28.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	1,4549	480,00	698,35
29.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,0375	47 900,00	49 696,25
30.	23203226000401	Bitum	t	3,6551	16 000,00	58 481,60
31.	2430126108720	Email alb	kg	147,606	56,60	8 354,50
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,3232	31,60	357,81
33.	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	70,770	40,00	2 830,80
34.	2615107326105-11033	Indicatoare 1100x330	buc	6,000	1 200,00	7 200,00
35.	2615107326105-12033	Indicatoare 1200x330	buc	10,000	1 200,00	12 000,00
36.	2615107326105-150120	Indicatoare 1500x1200	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
37.	2615107326105-175200	Indicatoare 2000x1750	buc	2,000	1 900,00	3 800,00
38.	2615107326105-180120	Indicatoare 1800x1200	buc	2,000	1 600,00	3 200,00
39.	2615107326105-20038	Indicatoare 2000x380	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
40.	2615107326105-20065	Indicatoare 2000x650	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
41.	2615107326105-225150	Indicatoare 2250x1500	buc	2,000	5 600,00	11 200,00
42.	2615107326105-22565	Indicatoare 2250x650	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
43.	2615107326105-6006	Indicatoare 600x600	buc	4,000	800,00	3 200,00
44.	2615107326105-7000	Indicatoare circulare D700	buc	6,000	800,00	4 800,00
45.	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	8,000	800,00	6 400,00
46.	2615107326105-8585	Indicatoare 850x850	buc	12,000	850,00	10 200,00
47.	2615107326105-PI	Indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc	2,000	6 670,00	13 340,00
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2337	2,32	2,86
49.	26511221000241	Ciment	kg	2 577,960	2,32	5 980,86

50.	2651122100027-1	Ciment	kg	1 554,400	2,32	3 606,20
51.	2651122100402	Ciment	kg	27,540	2,32	63,89
52.	2651122100440	Ciment portland	kg	40 595,646	2,32	94 181,90
53.	26511221004421	Ciment	kg	7 645,705	2,32	17 738,03
54.	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	176,3055	280,00	49 365,54
55.	2661112800655-6c	Pavaj h=6cm color	m2	809,767	300,00	242 930,10
56.	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	0,612	1 200,00	734,40
57.	2663102100000-16201	Beton C16/20 XF2	m3	14,3131	2 000,00	28 626,20
58.	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	2,682	2 000,00	5 364,00
59.	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	10,444	2 359,00	24 637,40
60.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,224	2 359,00	2 887,41
61.	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	56,2701	2 359,00	132 741,17
62.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	4,473	1 670,00	7 469,91
63.	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	50,994	1 950,00	99 438,30
64.	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,1199	1 950,00	233,80
65.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,0023	1 200,00	2,76
66.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	557,775	320,00	178 488,00
67.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	626,115	185,00	115 831,28
68.	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,6m TS80,20.3	m3	5,340	5 357,00	28 606,38
69.	2666122800561-TS100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100.25.3	m3	7,440	7 800,00	58 032,00
70.	2666122800563-Gr	Grinda din beton prefabricat 300x20x20	m3	0,9888	1 100,00	1 087,68
71.	2666122800563-PJ1	Dala din beton prefabricat 300x96x20	m3	5,9328	2 475,00	14 683,68
72.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	6,6538	0,00	0,00
73.	266612282154	Aripi	m3	4,0376	7 000,00	28 263,20
74.	266612282200	Portal	m3	2,0806	8 000,00	16 644,80
75.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2147	5 000,00	1 073,50
76.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	149,1914	115,00	17 157,01
77.	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	201,090	12,84	2 581,99
78.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,0163	19,16	57,78
79.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,9549	23 643,00	46 219,70
80.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	16,000	1 100,00	17 600,00
81.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	40,000	1 400,00	56 000,00
82.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	2,000	1 425,00	2 850,00
83.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	7,000	1 450,00	10 150,00
84.	2811106301794-450	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.50	buc	8,000	3 000,00	24 000,00
85.	2873122000751	Piese forjate	kg	275,9215	30,00	8 277,65
86.	2873122004100	Plase sudate	kg	46,7428	14,00	654,40
87.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	118,000	1,00	118,00
88.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	236,000	1,00	236,00
89.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	118,000	1,00	118,00
90.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,360	30,00	70,80

91.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,180	30,00	35,40
92.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	236,000	0,20	47,20
93.	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	2,040	10,00	20,40
94.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,430	350,00	6 800,50
95.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,168	3 500,00	588,00
96.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,3153	1 200,00	2 778,36
97.	4100116202806	Apa	m3	665,5697	0,00	0,00
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,173	0,00	0,00
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	0,00	0,00
100.	4100126202818	Apa	m3	12,001	0,00	0,00
101.	87859	Пакля просмоленная	kg	16,268	120,00	1 952,16
		Total materiale de construcții				6 327 656,17

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,840	410,00	8 134,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,4042	50,00	2 520,21
3.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0104	26,60	0,28
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,9003	410,00	1 599,12
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4755	150,00	221,33
6.	2922140007000	Macara	h-ut	53,5298	750,00	40 147,37
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	69,9299	250,00	17 482,48
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,1433	650,00	1 393,15
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	20,4391	1 500,00	30 658,65
10.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,952	500,00	476,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,0431	1 100,00	1 147,41
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	96,9518	750,00	72 713,84
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	80,9996	530,00	42 929,80
14.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	34,9649	530,00	18 531,40
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	350,3915	520,00	182 203,57
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,6479	500,00	5 823,95
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	23,7666	520,00	12 358,63
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	26,4082	560,00	14 788,60
19.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	34,9649	1 200,00	41 957,88
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	46,0347	1 250,00	57 543,37
21.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,5328	720,00	3 983,62
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	45,8527	720,00	33 013,94
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,9571	720,00	12 929,11
24.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,928	600,00	2 956,80
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	41,5317	720,00	29 902,82
26.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,355	720,00	10 335,60
27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,5872	720,00	7 622,78
28.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	34,9649	1 250,00	43 706,12
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	24,8313	25,00	620,79
30.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,015	25,00	0,38

31.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0452	15,00	0,68
32.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	1,8582	20,00	37,16
33.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	49,9447	50,00	2 497,23
34.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	34,9649	800,00	27 971,92
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0396	100,00	3,96
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,928	750,00	3 696,00
37.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	20,4391	550,00	11 241,51
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	313,0117	600,00	187 807,02
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	109,2625	500,00	54 631,25
Total utilaje de construcții						985 590,13

Total	Lei	7 826 521,26
Asigurarea medical si sociala	24 %	123 185,99
Cheltuieli directe		7 949 707,25
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 152 707,55
Total		9 102 414,80
Beneficiul de deviz	6 %	546 144,89
Total		9 648 559,69
TVA	20 %	1 929 711,94

Total deviz: 11 578 271,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a podului
de sosea positionat pe drumul public R35
Comrat - Cantemir - R34, km 14,37**

**Investitor
S.A."Administrația Națională a
Drumurilor"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Constructia drumului de ocolire la traseul R35, PC 141+87 - PC 143+32.				
		1.1.1. Amenajarea drumurilor de ocolire				
1	1	Restabilirea traseului, relief cat. II	km			5 984,00
						4 730,00
	01	Geodezist	h-om.	50,000	94,60	4 730,00
	02	Armatura	kg	100,000	12,54	1 254,00
		<i>Total</i>	Lei			1 436,16
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 707,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	750,00	2 707,50
		<i>Total</i>	Lei			3 330,22
3	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 K=2,0000	100 m3			2 400,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	750,00	2 400,00
		<i>Total</i>	Lei			2 952,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din locul de acumulare in rambleu drumului de ocolire)	100 m3			1 620,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 620,00
		<i>Total</i>	Lei			2 835,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			5 414,82
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,49
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		<i>Total</i>	Lei			677,02
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 812,32
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	720,00	1 144,80
		<i>Total</i>	Lei			5 998,77
8	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			1 812,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	720,00	1 144,80
		<i>Total</i>	Lei			7 068,05
9	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 K=2,0000	100 m3			166,88 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	560,00	166,88
		<i>Total</i>	Lei			-650,83
10	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	94,60	954,51
		<i>Total</i>	Lei			9 740,82
11	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			1 049,84 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,220	820,00	1 000,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	500,00	4,85
		<i>Total</i>	Lei			163 669,40
12	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=25 cm	m3			1 444,31 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	854,00	173,36
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	854,00	1 041,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	500,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			562 919,10
		1.1.2. Amplasarea mijloacelor de semnalizare a lucrarilor de drum la reparatia podului R35, PC 142+28,50				
13	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			1 599,97 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	1 670,00	96,86
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	Lei			51 199,17
14	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			1 599,97 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	1 670,00	96,86
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	Lei			12 799,79

1	2	3	4	5	6	7
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			852,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			1 704,44
16	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D700	buc			852,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-7000	Indicatoare circulare D700	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			5 113,34
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc			1 252,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-12033	Indicatoare 1200x330	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			12 522,24
18	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1100x330	buc			1 252,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-11033	Indicatoare 1100x330	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			7 513,34
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x1200	buc			1 652,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-150120	Indicatoare 1500x1200	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			3 304,44
20	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc			1 652,22

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1800x1200				41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-180120	Indicatoare 1800x1200	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		Total	Lei			3 304,44
		1.1.3. Amenajarea podetelor de diam. 0.8 m drum de ocolire PC 0'+30. L=12,57 m				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 475,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	720,00	1 475,99
		Total	Lei			433,94
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	Lei			643,09
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului, K=0,8) K=0,8000	100 m3			1 295,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 295,99
		Total	Lei			423,79
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Total	Lei			1 011,84
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,47 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,01
		Total	Lei			106,43
26	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub burlane, H=0,30 cm	m3			1 103,66 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		Total	Lei			3 840,72
27	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub capete, H=0,10 cm	m3			1 103,67 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,67
	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	1,150	860,00	989,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			297,99
28	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TS80.20.3 6 buc.	m3			7 598,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,6m TS80,20.3	m3	1,000	5 357,00	5 357,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	750,00	1 485,00
		<i>Total</i>	Lei			40 577,59
29	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) Alte materiale=1,0300	m3			1 235,03 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 000,00	432,58
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	495,00
		<i>Total</i>	Lei			3 062,88
30	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 071,20 301,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,80
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,80
		<i>Total</i>	Lei			207,12
31	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			292,94 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	47 900,00	222,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,24
		<i>Total</i>	Lei			7 733,70
32	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 958,17 15 467,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,11
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 359,00	37 175,22
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	4 284,44
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	895,78
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	860,00	9 478,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 266,94
		<i>Total</i>	Lei			12 592,47
33	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			25 442,94 5 363,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,83
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	17 349,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	418,89
	23203226000401	Bitum	t	0,020	16 000,00	2 311,11
		<i>Total</i>	Lei			-4 579,73
34	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,64

1	2	3	4	5	6	7
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		Total	Lei			864,79
		1.1.4. Demontarea indicatoarelor rutiere				
35	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	94,60	19,87
		Total	Lei			832,48
36	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	94,60	10,41
		Total	Lei			582,74
		1.2. Demontarea indicatoarelor rutiere				
37	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	94,60	19,87
		Total	Lei			437,06
38	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			472,19
						323,54
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	94,60	198,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	94,60	124,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	410,00	118,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	150,00	22,50
		Total	Lei			599,68
39	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,81
						20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	94,60	10,41
		Total	Lei			541,12
40	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,25
		Total	Lei			119,88
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
41	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	94,60	30,27
		Total	Lei			1 029,25
42	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			3 158,67
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	720,00	3 158,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			47,38
43	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3			2 748,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	720,00	2 748,00
		<i>Total</i>	Lei			82,44
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			108,54
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
45	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm (Hmed=20,8cm, K=1,234)	m2			31,13 2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	94,60	2,06
	4100116202806	Apa	m3	0,040	0,00	0,00
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 500,00	17,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	500,00	5,70
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	550,00	6,27
		<i>Total</i>	Lei			55 817,17
46	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			56,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	600,00	56,94
		<i>Total</i>	Lei			48 831,72
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			50,08 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,00	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	750,00	10,35
		<i>Total</i>	Lei			12 831,28
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3			2 747,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	720,00	2 747,52
		<i>Total</i>	Lei			7 039,15
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			7 471,44
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			325,50 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		<i>Total</i>	Lei			2 047,73
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				

1	2	3	4	5	6	7
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			502,81 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	410,00	317,75
		Total	Lei			12 871,97
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			50,08 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,00	17,92
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	750,00	10,35
		Total	Lei			5 053,32
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3			2 747,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	720,00	2 747,49
		Total	Lei			3 475,58
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Total	Lei			3 528,36
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			325,53 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		Total	Lei			411,79
		1.6. Demolarea podetelor existente				
56	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Curatarea burlanelor innamolite)	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	94,60	383,13
		Total	Lei			383,13
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea aripilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=1,0300 K=0,8000	m3			641,97 245,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	245,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	396,01
		Total	Lei			1 258,26
58	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea portarilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=1,0300 K=0,8000	m3			641,96 245,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	245,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	396,00
		Total	Lei			1 540,70
59	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului (Demolarea	m3			95,62 31,22

1	2	3	4	5	6	7
		capetelor existente de la intrarea si iesirea podetului, din constructie din zidarie)				
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	94,60	31,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	25,00	7,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	410,00	57,40
		<i>Total</i>	Lei			755,38
60	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demolarea fintinii de captare a apelor pluvial)	m3			702,55 520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	410,00	143,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	150,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			1 405,10
61	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea burlane d-1,0 m; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 K=0,8000	m3			1 793,44 605,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	750,00	1 188,00
		<i>Total</i>	Lei			6 277,04
62	TsI51A2	Transportarea elementelor prefabricate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			324,00
63	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3			2 747,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	720,00	2 747,50
		<i>Total</i>	Lei			274,75
64	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			274,08
		1.7. Demolarea santului existent din beton				
65	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			472,18 323,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	94,60	198,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	94,60	124,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	410,00	118,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	150,00	22,50
		<i>Total</i>	Lei			2 785,87
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) K=0,8000	100 m3			2 746,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,770	720,00	2 746,95

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
		<i>Total</i>	Lei			162,07
67	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			192,78
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			324,92
						34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	2,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	287,97
		<i>Total</i>	Lei			19,17
		1.8. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
69	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			580,80
						319,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,380	94,60	319,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	410,00	246,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	25,00	15,20
		<i>Total</i>	Lei			14,52
70	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			47,33
						47,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	94,60	47,33
		<i>Total</i>	Lei			2,84
71	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,00
		<i>Total</i>	Lei			0,96
72	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			8 701,86
						359,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	94,60	283,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	94,60	75,66
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	1 950,00	2 069,03
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,020	1 200,00	24,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,600	2,32	25,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	0,00	0,00
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	480,00	6 180,09
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	15,00	6,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,04
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	26,60	2,48
		<i>Total</i>	Lei			983,31
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			160,16
						77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	94,60	77,57
	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	1,000	10,00	10,20
	2651122100402	Ciment	kg	13,500	2,32	31,94
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	762,50	40,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			320,33
		2. Capitolul II. 1. Lucrari de terasamente				
74	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 (in debleu, caseta sistemului rutier la	100 m3			1 620,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rambleu)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 620,00
		<i>Total</i>	Lei			15 471,00
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
		<i>Total</i>	Lei			25 390,80
76	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 (in debleu, caseta sistemului rutier la locul de acumulare)	100 m3			1 620,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 620,00
		<i>Total</i>	Lei			939,60
77	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			1 794,66
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,49 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		<i>Total</i>	Lei			3 297,26
79	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire cu impingere la 20 m)	100 m3			1 972,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	720,00	1 972,80
		<i>Total</i>	Lei			6 510,24
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 159,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	720,00	1 159,20
		<i>Total</i>	Lei			3 825,36
81	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 812,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	720,00	1 144,80
		<i>Total</i>	Lei			16 310,88
82	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 353,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	50,00	519,50
		<i>Total</i>	Lei			5 225,95
83	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 812,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	720,00	1 144,80
		<i>Total</i>	Lei			14 571,06
84	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga	100 m3			166,88

1	2	3	4	5	6	7
		sau se scade la norma DI96, K=-2 K=2,0000				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	560,00	166,88
		<i>Total</i>	Lei			-1 341,70
85	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului, cu autogrederul	100m2			141,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,75
		<i>Total</i>	Lei			2 121,98
86	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor rambleurilor si debleielor, in teren mijlociu	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	94,60	954,51
		<i>Total</i>	Lei			6 127,98
87	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 404,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	720,00	1 404,00
		<i>Total</i>	Lei			4 506,84
88	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			6 240,24
89	TsC22J1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, zone, verzi, taluzele terasamentelor, grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m, K=2 K=2,0000	100 m3			1 650,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,100	750,00	1 650,00
		<i>Total</i>	Lei			3 712,50
90	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
		<i>Total</i>	Lei			2 815,30
91	TsH09C	Consolidarea taluzelor terasamentelor si suprafetelor reprofilate cu strat vegetal, H=0,15 m cu insamintare manuala	100m2			506,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			9 013,04
92	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			255,44 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	500,00	193,00
		<i>Total</i>	Lei			4 541,66
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Amenajarea santurilor laterale din beton monolit, Tip 1				
93	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			6 081,20 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	720,00	2 188,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	750,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	720,00	57,60
		Total	Lei			11 067,79
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	Lei			15 200,33
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,26
		Total	Lei			17 013,54
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,50 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		Total	Lei			846,29
97	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XD3, XC1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 674,14 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	15,300	2 359,00	37 175,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	896,10
	14111222016601-1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,700	860,00	9 478,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 266,90
		Total	Lei			351 750,69
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			16 521,80 3 831,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	3 831,30
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	1,020	2 359,00	12 391,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	298,66
		Total	Lei			-88 490,78
99	material	Material lemnos	m3			6 000,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	6 000,00	6 000,00
		Total	Lei			1 524,00
100	material	Ruberoid	m2			97,00 0,00
	0132657	Ruberoid	m2	1,000	97,00	97,00
		Total	Lei			2 463,80
101	material	Mastic bituminos	kg			16,00 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	16,00	16,00
		Total	Lei			5 744,00
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal, H=0,15 m si insamintare manuala				
102	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 403,93

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	720,00	1 403,93
		<i>Total</i>	Lei			731,45
103	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			1 012,80
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
		<i>Total</i>	Lei			1 527,88
105	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			506,92
						491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			1 759,01
106	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			255,43
						62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	500,00	193,00
		<i>Total</i>	Lei			886,35
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
107	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m			53,14
						15,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	94,60	15,14
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	3 500,00	21,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	500,00	17,00
		<i>Total</i>	Lei			1 487,81
108	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=20 cm	m3			1 049,84
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,220	820,00	1 000,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	500,00	4,85
		<i>Total</i>	Lei			675 590,42
109	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=23 cm	m3			1 444,31
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	854,00	173,36
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	854,00	1 041,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	500,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			877 084,85
110	DZ01A	Prepararea in statii fixe din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285,	m3			1 276,63

1	2	3	4	5	6	7
		GA85, LA30, si asfalt reciclat (40%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, in statie				35,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	94,60	35,95
	1411122201752-2	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA>30	m3	0,980	854,00	836,92
	011154	asfalt reciclat (fara costului)	m3	0,440	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	89,400	2,32	207,41
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	1 250,00	96,25
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	250,00	38,50
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	800,00	61,60
		Total	Lei			579 703,05
111	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			56,94
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	600,00	56,94
		Total	Lei			56 882,52
112	DA10B	Strat de baza din amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asfalt reciclat (40%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C5/6, conform SM EN 14227-1, H=18 cm., (fara nisip si fara costul amestec optimal)	m3			281,13
						68,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	94,60	68,11
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara costul)	m3	1,000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,720	0,00	0,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	530,00	40,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	500,00	36,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	750,00	3,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	530,00	40,81
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	1 200,00	92,40
		Total	Lei			127 659,21
113	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,8 - 1.0 l/m2	t			16 809,85
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	16 000,00	16 479,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 100,00	330,00
		Total	Lei			35 031,72
114	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			339,63
						6,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	94,60	6,62
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,165	1 890,00	311,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	520,00	4,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	530,00	4,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 250,00	11,50
		Total	Lei			786 417,90
115	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,25 - 0.4 l/m2	t			16 810,21
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	16 000,00	16 480,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 100,00	330,00
		Total	Lei			12 658,09
116	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 16, bitum aditivat conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica, norma a/b - 0,097 tn/m2, (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 K=1,2500	m2			298,81
						5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	5,91
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,097	2 290,00	277,66

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	3,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	530,00	3,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	8,28
		<i>Total</i>	Lei			691 900,44
117	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 103,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			18 375,84
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 0,038 m3/ml)	m			475,77 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,038	1 950,00	74,10
	26511221000241	Ciment	kg	3,500	2,32	8,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	762,50	7,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,00
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,005	320,00	321,60
		<i>Total</i>	Lei			264 054,02
		5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor tubular D-1000 b.a. Strada laterala R35, PC 143+14. str. Visnevschi				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 692,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	720,00	1 692,00
		<i>Total</i>	Lei			1 099,80
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		<i>Total</i>	Lei			1 364,13
121	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, K=0,8) K=0,8000	100 m3			1 296,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 296,00
		<i>Total</i>	Lei			492,48
122	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			1 172,88
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,45 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,39

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		Total	Lei			123,67
124	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3			1 103,65
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		Total	Lei			39 621,18
125	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 sub podet Alte utilaje=1,0300	m3			2 887,00
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-16201	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	2 000,00	2 040,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,63
		Total	Lei			26 560,42
126	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificiile artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,0300	m3			3 253,27
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 359,00	2 406,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,73
		Total	Lei			975,98
127	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.3 6 buc.	m3			10 041,80
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561-TS100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100.25.3	m3	1,000	7 800,00	7 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	750,00	1 485,00
		Total	Lei			74 710,99
128	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			1 235,02
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 000,00	432,57
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	495,00
		Total	Lei			2 494,75
129	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			1 235,00
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 000,00	432,55
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	495,00
		Total	Lei			2 420,60
130	DI119	Fantina de captare a apelor din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificii artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			3 253,13
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	2 406,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 077,58
131	PD04A	Montarea armaturilor A240C d-6	kg			21,64
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		<i>Total</i>	Lei			1 502,56
132	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Acoperirea fintinii de captare a apelor pluviale cu glilaj din plasa din metal A500C d-12 pas 200x200 mm)	kg			18,85
						4,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040	94,60	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	94,60	0,47
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	14,00	14,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	750,00	0,45
		<i>Total</i>	Lei			872,26
133	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 071,10
						301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,75
		<i>Total</i>	Lei			414,22
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			292,88
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	47 900,00	222,02
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,24
		<i>Total</i>	Lei			22 229,88
135	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			731,63
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	47 900,00	335,45
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	115,00	277,17
		<i>Total</i>	Lei			45 288,16
136	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			5 957,50
						2 447,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	94,60	2 447,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	120,00	3 510,00
		<i>Total</i>	Lei			47,66
137	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			120,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			960,00
138	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (astuparea cu pamint)	100 m3			1 692,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	720,00	1 692,00
		<i>Total</i>	Lei			575,28
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 353,88
						834,38

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	50,00	519,50
		<i>Total</i>	Lei			460,32
140	DI130	Consolidarea la capatul de amonte cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm la capatul de amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 963,02 15 467,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,08
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 359,00	37 176,51
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	4 286,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	897,36
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	860,00	9 477,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 266,98
		<i>Total</i>	Lei			7 416,08
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			25 436,60 5 363,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,77
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	17 347,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	415,85
	23203226000401	Bitum	t	0,020	16 000,00	2 309,43
		<i>Total</i>	Lei			-2 696,28
142	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,64 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		<i>Total</i>	Lei			502,08
143	DI130	Consolidarea la capatul de aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm pentru taluz amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 965,45 15 467,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,09
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 359,00	37 175,73
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	4 290,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	896,36
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	860,00	9 478,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 266,82
		<i>Total</i>	Lei			7 696,20
144	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			25 442,45 5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,82
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	17 349,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	416,55
	23203226000401	Bitum	t	0,020	16 000,00	2 312,73
		<i>Total</i>	Lei			-2 798,67

1	2	3	4	5	6	7
145	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,64 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		Total	Lei			525,88
146	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificii artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			3 253,30 301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	2 406,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,75
		Total	Lei			650,66
		5.2. Reparatia podetelor tubular D-1000 b.a.				
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 476,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	720,00	1 476,00
		Total	Lei			590,40
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	Lei			779,50
149	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, K=0,8) K=0,8000	100 m3			1 296,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 296,00
		Total	Lei			233,28
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Total	Lei			556,98
151	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,39 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		Total	Lei			58,57
152	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3			1 103,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		Total	Lei			11 367,64
153	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificii artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,0300	m3			3 253,22 301,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	2 359,00	2 406,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,67
		Total	Lei			2 927,90
154	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 475,02 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 000,00	432,57
	266612282200	Portal	m3	1,000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	495,00
		Total	Lei			19 139,55
155	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 445,05 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 000,00	432,60
	266612282154	Aripi	m3	1,000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	750,00	495,00
		Total	Lei			33 104,60
156	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 071,10 301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,75
		Total	Lei			414,22
157	DI119	Repararea rosturilor burlanelor existente cu mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,0300	m3			2 071,20 301,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,80
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,80
		Total	Lei			207,12
158	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			292,91 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	47 900,00	222,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,23
		Total	Lei			8 201,40
159	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			5 957,50 2 447,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	94,60	2 447,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	120,00	3 510,00
		Total	Lei			47,66
160	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			120,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	120,00	120,00
		Total	Lei			936,00
161	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (astuparea cu pamint)	100 m3			1 692,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	720,00	1 692,00
		<i>Total</i>	Lei			439,92
162	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 353,88 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	50,00	519,50
		<i>Total</i>	Lei			352,01
163	DI130	Consolidarea la capatul de amonte cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm la capatul de amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 953,86 15 467,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,11
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 359,00	37 174,91
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	4 280,70
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	895,44
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	860,00	9 478,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 267,11
		<i>Total</i>	Lei			7 974,74
164	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			25 431,84 5 363,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,86
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	17 349,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	417,19
	23203226000401	Bitum	t	0,020	16 000,00	2 301,75
		<i>Total</i>	Lei			-2 899,23
165	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,64 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		<i>Total</i>	Lei			543,19
166	DI130	Consolidarea la capatul de aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30 h=10 cm pentru taluz amonte Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 955,06 15 467,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,13
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 359,00	37 174,60
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	4 285,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,00	1 390,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 800,00	893,33
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	860,00	9 477,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	500,00	1 266,67
		<i>Total</i>	Lei			6 086,09
167	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			25 430,80 5 363,79

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,79
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	17 348,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 800,00	420,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	16 000,00	2 298,85
		<i>Total</i>	Lei			-2 212,48
168	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,64
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	12,84	12,84
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	19,16	0,29
		<i>Total</i>	Lei			413,35
169	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,0300	m3			3 253,17
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 359,00	2 406,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	214,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	750,00	330,62
		<i>Total</i>	Lei			3 578,49
		6. Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare				
		6.1. Amenajarea strazilor laterale				
170	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 (in debleu, caseta sistemului rutier la locul de acumulare)	100 m3			1 620,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	720,00	1 620,00
		<i>Total</i>	Lei			4 241,16
171	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			8 100,66
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,50
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	288,00
		<i>Total</i>	Lei			852,17
173	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (Compactarea rambleului pamint cu compactor 6-8 parcursuri pe o urma)	100 m3			1 812,33
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	720,00	1 144,79
		<i>Total</i>	Lei			3 224,13
174	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-4 K=4,0000	100 m3			333,77
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	560,00	333,77
		<i>Total</i>	Lei			-593,77
175	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			1 049,84
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,220	820,00	1 000,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	500,00	4,85
		<i>Total</i>	Lei			74 695,83
176	DA12C	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen. H=15 cm	m3			1 267,94 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	860,00	1 092,20
	4100116202806	Apa	m3	0,050	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	520,00	113,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	500,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			135 289,20
177	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=13 cm	m3			1 444,31 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	854,00	173,36
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	854,00	1 041,03
	4100116202806	Apa	m3	0,150	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	500,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			133 598,48
178	DI107	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	t			16 809,63 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	16 000,00	16 479,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 100,00	330,00
		<i>Total</i>	Lei			7 177,71
179	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum adivat onform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			290,34 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,141	1 890,00	266,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	520,00	4,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	530,00	4,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
		<i>Total</i>	Lei			206 574,18
180	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.3 l/m2	t			16 810,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	16 000,00	16 480,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 100,00	330,00
		<i>Total</i>	Lei			3 580,69
181	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 16, bitum aditivat conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica norma a/b - 0,097 tn/m2 (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			239,05 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,097	2 290,00	222,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	530,00	2,81
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			170 084,20
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
182	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 434,46 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	720,00	3 434,46
		<i>Total</i>	Lei			1 847,74
183	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,98
		<i>Total</i>	Lei			2 363,52
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,56 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	860,00	3,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	720,00	287,99
		<i>Total</i>	Lei			175,15
185	TsE05B	Finisarea terasamentului cu autogrederul	100m2			141,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,75
		<i>Total</i>	Lei			246,22
186	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 353,83 834,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	50,00	519,48
		<i>Total</i>	Lei			469,78
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm LA30 conform SM EN 13242, H=20 cm	m3			1 103,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			38 340,94
188	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2			406,12 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	280,00	284,20
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	2,32	3,71
	26511221004421	Ciment	kg	7,870	2,32	18,26
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	765,00	3,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	765,00	32,74
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			70 542,89
189	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 103,66 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 913,65
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m			312,56 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	94,60	17,03
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,048	1 950,00	93,60
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	2,32	2,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	762,50	2,29
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	185,00	185,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 505,18
191	DI124	Montarea Dala din beton prefabricat 300x96x20 Alte materiale=1,0300	m3			3 801,24 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 200,00	148,31
	2666122800563-PJ1	Dala din beton prefabricat 300x96x20	m3	1,000	2 475,00	2 549,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	750,00	555,00
		<i>Total</i>	Lei			21 895,16
192	DI124	Montarea Grinda din beton prefabricat 300x20x20 Alte materiale=1,0300	m3			2 385,05 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 200,00	148,38
	2666122800563-Gr	Grinda din beton prefabricat 300x20x20	m3	1,000	1 100,00	1 133,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	750,00	555,00
		<i>Total</i>	Lei			2 289,65
		6.3. Amenajarea trotuarelor				
193	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (paitra sparta LA30 fr.8-63mm)	m2			182,86 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	0,174	854,00	148,60
	4100116202806	Apa	m3	0,020	0,00	0,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	500,00	7,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	500,00	2,75
		<i>Total</i>	Lei			145 888,59
194	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) K=3,0000	m2			18,43 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	0,0057	854,00	14,60
		<i>Total</i>	Lei			14 707,22
195	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm color)	m2			426,42 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-6c	Pavaj h=6cm color	m2	1,015	300,00	304,50
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	2,32	3,71
	26511221004421	Ciment	kg	7,870	2,32	18,26
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	765,00	3,82

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	765,00	32,74
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	350,00	7,00
		<i>Total</i>	Lei			340 197,04
196	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 103,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	860,00	989,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	50,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			17 691,57
197	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m			312,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	94,60	17,03
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,048	1 950,00	93,60
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	2,32	2,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	762,50	2,29
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	185,00	185,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			167 219,01
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
198	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc			1 299,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	1 670,00	96,86
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	Lei			20 799,59
199	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			1 626,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,89
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,059	1 670,00	98,53
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	1 425,00	1 425,00
		<i>Total</i>	Lei			3 253,29
200	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			1 668,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,069	1 670,00	115,23
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	Lei			11 678,41
201	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.50)	buc			3 233,37
						103,11

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 670,00	130,26
	2811106301794-450	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.50	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			25 866,99
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			852,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			5 113,34
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			852,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-6006	Indicatoare 600x600	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			3 408,90
204	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc			902,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-8585	Indicatoare 850x850	buc	1,000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			10 826,68
205	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1750	buc			1 952,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-175200	Indicatoare 2000x1750	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			3 904,44
206	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x1500	buc			5 652,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-225150	Indicatoare 2250x1500	buc	1,000	5 600,00	5 600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			11 304,44
207	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x650	buc			1 552,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-22565	Indicatoare 2250x650	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			1 552,22
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x650	buc			1 552,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-20065	Indicatoare 2000x650	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			1 552,22
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x380	buc			1 452,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-20038	Indicatoare 2000x380	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			1 452,22
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc			6 722,22 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-PI	Indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc	1,000	6 670,00	6 670,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			13 444,44
		7.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		<i>Total</i>	Lei			1 021,15
212	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (din beton C16/20)	m3			2 226,98 203,39
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	94,60	89,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	94,60	113,52
	2663102100000-16201	Beton C16/20 XF2	m3	1,008	2 000,00	2 015,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	20,00	7,60
		<i>Total</i>	Lei			10 889,93
213	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal Alte materiale=1,0300	t			27 322,23 2 970,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	94,60	2 970,44
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,000	23 643,00	24 351,79
		<i>Total</i>	Lei			51 857,60
		7.3. Amenajarea marcajului rutier				
214	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			74,75 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	94,60	1,51
	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	0,350	40,00	14,00
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	56,60	41,32
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	31,60	1,77
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	650,00	6,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	500,00	7,75
		<i>Total</i>	Lei			15 115,41

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.