

**Reparatia podului de sosea
pozitionat pe drumul public
R35,Comrat-Cantemir-
R34,km14.370**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Reparatia drumului**

Valoarea de deviz 11 259 116,58 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	7 871,50 5 821,50	1 889,16 1 397,16
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier cu autogrederul, cu impingere la 30 m in rambleu)	100 m3	1,23	2 707,32 0,00	3 330,00 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 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	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	100 m3	1,75	1 470,18 0,00	2 572,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din locul de acumulare in rambleu drumului de ocolire)				
5	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	334,25	14,85 0,00	4 963,75 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,08	324,50 41,93	674,97 87,21
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,31	1 887,92 0,00	6 249,00 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,90	1 887,83 0,00	7 362,55 0,00
9	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	-3,90	193,67 0,00	-755,30 0,00
10	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,205	1 174,77 1 174,77	11 988,56 11 988,56
11	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	155,90	1 118,79 17,46	174 418,82 2 722,72
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	1 136,72 69,86	443 036,04 27 227,16
		<i>Total</i>	lei			658 682,36
		Total Amenajarea drumurilor de ocolire Inclusiv salariu				658 682,36 43 422,81
		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	974,81 126,91	31 193,88 4 061,08
14	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	8,00	974,81 126,91	7 798,47 1 015,27

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)				
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	2,00	1 184,23 51,23	2 368,46 102,46
16	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D700	buc	6,00	1 184,23 51,23	7 105,38 307,38
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc	10,00	2 384,23 51,23	23 842,30 512,30
18	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1100x330	buc	6,00	2 084,23 51,23	12 505,38 307,38
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x1200	buc	2,00	2 884,23 51,23	5 768,46 102,46
20	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1800x1200	buc	2,00	3 584,23 51,23	7 168,46 102,46
		<i>Total</i>	lei			97 750,79
		Total Amplasarea mijloacelor de semnalizare a lucrarilor de drum la reparatia podului R35, PC 142+28,50 Inclusiv salariu				97 750,79 6 510,79
		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	1 340,00 0,00	393,96 0,00
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	3,30	239,85 239,85	791,49 791,49

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul 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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,327	1 176,79 0,00	384,81 0,00
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,46	14,85 0,00	927,30 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,327	324,50 42,02	106,11 13,74
26	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub burlane, H=0,30 cm	m3	3,48	1 572,54 115,26	5 472,45 401,10
27	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub capete, H=0,10 cm	m3	0,27	1 569,81 115,15	423,85 31,09
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	11 617,41 931,44	62 036,99 4 973,89
29	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) Alte materiale=1,03	m3	2,48	10 383,60 378,40	25 751,33 938,43
30	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3	0,10	2 715,40 371,40	271,54 37,14
31	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	26,40	151,40 65,67	3 996,84 1 733,64
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=1,03	100m2	0,18	92 917,11 19 036,28	16 725,08 3 426,53

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
33	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,18	34 967,33 6 601,56	-6 294,12 -1 188,28
34	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	39,96	31,37 10,48	1 253,43 418,68
		<i>Total</i>	lei			112 241,06
		Total Amenajarea podetelor de diam. 0.8 m drum de ocolire PC 0'+30. L=12,57 m Inclusiv salariu				112 241,06 11 577,45
		1.1.4. Demontarea indicatoarelor rutiere				
35	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	40,00	25,61 25,61	1 024,58 1 024,58
36	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	28,00	25,61 25,61	717,20 717,20
		<i>Total</i>	lei			1 741,78
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				1 741,78 1 741,78
		<i>Total</i>	lei			870 415,99
		Total Constructia drumului de ocolire la traseul R35, PC 141+87 - PC 143+32. Inclusiv salariu				870 415,99 63 252,83
		1.2. Demontarea indicatoarelor rutiere				
37	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	21,00	25,61 25,61	537,91 537,91
38	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,27	554,61 398,16	704,36 505,66
39	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	26,00	25,61 25,61	665,98 665,98
40	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3,50	31,43 0,00	110,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 018,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				2 018,25 1 709,55
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
41	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	34,00	37,26 37,26	1 266,76 1 266,76
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	2 874,67 0,00	43,12 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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,03	2 482,67 0,00	74,48 0,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,70	14,86 0,00	99,55 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 483,91
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				1 483,91 1 266,76
		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) Коэффициент к трудозатратам=1,234 Коэффициент к материалам=1,234 Коэффициент к машинам=1,234	m2	1 792,90	39,08 3,13	70 064,38 5 615,54
46	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	857,60	52,19 0,00	44 762,30 0,00
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	256,20	41,77 16,65	10 701,92 4 265,65
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	2,562	2 493,21 0,00	6 387,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcare material demolat, K=0,8) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				
49	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	461,20	14,85 0,00	6 848,60 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,291	324,54 41,92	2 041,66 263,71
		<i>Total</i>	lei			140 806,47
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				140 806,47 10 144,90
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,60	604,78 186,29	15 482,28 4 768,97
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	100,90	41,77 16,65	4 214,90 1 679,97
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	1,265	2 492,98 0,00	3 153,62 0,00
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,80	14,85 0,00	3 234,55 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,265	324,53 41,88	410,53 52,98
		<i>Total</i>	lei			26 495,88
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale Inclusiv salariu				26 495,88 6 501,92
		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	471,54 471,54	471,54 471,54
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru	m3	1,96	672,36	1 317,83

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (demontarea aripilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80			302,72	593,33
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=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	2,40	672,26 302,72	1 613,42 726,52
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	128,44 38,42	1 014,69 303,53
60	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demolarea fintinii de captare a apelor pluvial)	m3	2,00	829,49 640,36	1 658,98 1 280,73
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 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	3,50	1 853,95 745,15	6 488,83 2 608,03
62	TsI51A2	Transportarea elementelor prefabricate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,00	14,85 0,00	297,00 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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,10	2 495,70 0,00	249,57 0,00
64	TsI51A2	Transportarea molozul cu	t	16,92	14,86	251,35

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			13 363,21
		Total Demolarea podetelor existente Inclusiv salariu				13 363,21 5 983,68
		1.7. Demolarea santului existent din beton				
65	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	5,90	554,75 398,19	3 273,04 2 349,33
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,059	2 491,53 0,00	147,00 0,00
67	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,90	14,84 0,00	176,55 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,059	326,27 41,53	19,25 2,45
		<i>Total</i>	lei			3 615,84
		Total Demolarea santului existent din beton Inclusiv salariu				3 615,84 2 351,78
		1.8. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
69	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,025	708,80 396,00	17,72 9,90
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	58,17 58,17	3,49 3,49
71	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,06	18,33 0,00	1,10 0,00
72	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,113	12 431,24 442,04	1 404,73 49,95
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta	buc	2,00	3 232,04	6 464,09

1	2	3	4	5	6	7
		grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02			95,48	190,95
		<i>Total</i>	lei			7 891,13
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				7 891,13 254,29
		<i>Total</i>	lei			1 066 090,6 8
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				1 066 090,68 91 465,71
		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	1 470,03 0,00	14 038,76 0,00
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 824,05	12,76 0,00	23 274,90 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	1 470,00 0,00	852,60 0,00
77	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	110,78	14,85 0,00	1 645,05 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,13	324,63 41,92	3 288,49 424,62
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	1 918,00 0,00	6 329,40 0,00
80	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru	100 m3	3,30	1 127,00	3 719,10

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II			0,00	0,00
81	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	9,00	1 887,80 0,00	16 990,20 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,86	4 143,88 1 026,91	15 995,36 3 963,86
83	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	8,04	1 887,86 0,00	15 178,40 0,00
84	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	-8,04	193,71 0,00	-1 557,40 0,00
85	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului, cu autogrederul	100m2	14,97	141,73 0,00	2 121,75 0,00
86	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor rambleurilor si debleielor, in teren mijlociu	100m2	6,42	1 174,78 1 174,78	7 542,10 7 542,10
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	1 274,10 0,00	4 089,85 0,00
88	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	385,20	14,85 0,00	5 720,00 0,00
89	TsC22J1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, zone, verzi, taluzele terasamentelor, grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m, K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	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	m3	96,00	36,09 36,09	3 464,96 3 464,96

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
91	TsH09C	Consolidarea taluzelor terasamentelor si suprafetelor reprofilete cu strat vegetal, H=0,15 m cu insamintare manuala	100m2	17,78	755,44 605,44	13 431,65 10 764,65
92	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,78	261,24 76,85	4 644,91 1 366,31
		<i>Total</i>	lei			144 482,58
		Total Capitolul II. 1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				144 482,58 27 526,50
		3. 2. 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	6 706,52 4 424,34	12 205,87 8 052,30
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	239,85 239,85	18 707,97 18 707,97
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	496,60	31,41 0,00	15 595,80 0,00
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,60	324,49 41,92	843,68 108,98
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	5,356	88 558,84 19 036,31	474 321,13 101 958,45
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-5,356	23 483,97 4 715,41	-125 780,16 -25 255,76
99	material	Material lemnos	m3	0,254	5 000,00 0,00	1 270,00 0,00
100	material	Ruberoid	m2	25,40	50,00 0,00	1 270,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101	material	Mastic bituminos	kg	359,00	42,00 0,00	15 078,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			413 512,29
		Total Amenajarea santurilor laterale din beton monolit, Tip 1 Inklusiv salariu				413 512,29 103 571,94
		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	1 274,05 0,00	663,78 0,00
103	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,52	14,85 0,00	928,40 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	36,09 36,09	1 880,46 1 880,46
105	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,47	755,44 605,44	2 621,36 2 100,86
106	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,47	261,19 76,84	906,32 266,62
		<i>Total</i>	lei			7 000,32
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal, H=0,15 m si insamintare manuala Inklusiv salariu				7 000,32 4 247,94
		<i>Total</i>	lei			420 512,61
		Total 2. Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				420 512,61 107 819,88
		4. Capitoul III. Amenajarea sistemului rutier				
107	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m	28,00	45,53 18,63	1 274,81 521,61
108	DI110	Strat inferior de fundatie din	m3	643,52	1 118,79	719 962,92

1	2	3	4	5	6	7
		balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=20 cm			17,46	11 238,76
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	1 136,72 69,86	690 294,69 42 422,67
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	1 243,93 44,24	564 855,36 20 090,46
111	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	998,99	52,19 0,00	52 142,20 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	291,23 83,83	132 244,16 38 066,21
113	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t	2,084	15 648,39 0,00	32 611,25 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	364,27 8,15	843 473,87 18 871,56
115	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/m2	t	0,753	15 653,25 0,00	11 786,90 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 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	2 315,50	306,08 7,28	708 733,38 16 849,63
117	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-	m3	16,65	1 014,79	16 896,24

1	2	3	4	5	6	7
		31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm			115,27	1 919,23
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	439,78 79,17	244 076,45 43 940,68
		<i>Total</i>	lei			4 018 352,23
		Total Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				4 018 352,23 193 920,81
		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	1 534,82 0,00	997,63 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	239,85 239,85	1 678,92 1 678,92
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,38	1 176,00 0,00	446,88 0,00
122	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,40	14,85 0,00	1 075,25 0,00
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,38	325,50 41,97	123,69 15,95
124	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3	35,90	1 624,27 115,27	58 311,14 4 138,04
125	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 sub podet Alte utilaje=1,03	m3	9,20	3 618,80 371,41	33 292,99 3 416,99

1	2	3	4	5	6	7
126	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificiile artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,03	m3	0,30	4 566,37 371,40	1 369,91 111,42
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	11 117,42 931,44	82 713,61 6 929,91
128	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	2,02	10 387,16 378,40	20 982,06 764,36
129	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	1,96	10 180,49 378,40	19 953,76 741,66
130	DI119	Fantina de captare a apelor din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	4,02	4 568,56 371,42	18 365,60 1 493,10
131	PD04A	Montarea armaturilor A240C d-6	kg	69,43	31,37 10,48	2 177,96 727,57
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	46,28	61,21 5,24	2 832,87 242,41
133	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3	0,20	2 690,40 371,40	538,08 74,28
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	75,90	151,60 65,67	11 506,44 4 984,14
135	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	61,90	427,66 135,06	26 472,29 8 360,14
136	IzK01A	Materiale izolante fibroase,	t	0,008	4 475,00	35,80

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)			3 012,50	24,10
137	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	8,00	50,00 0,00	400,00 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	1 535,32 0,00	522,01 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	4 144,32 1 026,97	1 409,07 349,17
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,106	92 832,64 19 036,32	9 840,26 2 017,85
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,106	34 985,00 6 601,32	-3 708,41 -699,74
142	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	23,20	31,37 10,48	727,76 243,11
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,11	92 840,91 19 036,27	10 212,50 2 093,99
144	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00	100m2	-0,11	34 922,82 6 601,55	-3 841,51 -726,17

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00				
145	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,30	31,37 10,48	762,24 254,63
146	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	0,20	4 558,00 371,40	911,60 74,28
		<i>Total</i>	lei			300 110,40
		Total Amenajarea podetelor tubular D-1000 b.a. Strada laterala R35, PC 143+14. str. Visnevskii Inclusiv salariu				300 110,40 37 310,11
		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	1 339,32 0,00	535,73 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	239,84 239,84	959,38 959,38
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3	0,18	1 176,00 0,00	211,68 0,00
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	34,38	14,85 0,00	510,40 0,00
151	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,18	325,78 42,06	58,64 7,57
152	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3	10,30	1 624,27 115,27	16 729,94 1 187,24
153	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificii artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,03	m3	0,90	4 567,14 371,41	4 110,43 334,27

1	2	3	4	5	6	7
154	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	2,02	10 387,16 378,40	20 982,06 764,36
155	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4 buc Alte materiale=1,03	m3	3,92	10 180,31 378,40	39 906,82 1 483,32
156	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3	0,20	2 690,40 371,40	538,08 74,28
157	DI119	Repararea rosturilor burlanelor existente cu mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,03	m3	0,10	2 715,40 371,40	271,54 37,14
158	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	28,00	151,66 65,67	4 246,46 1 838,66
159	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,008	4 475,00 3 012,50	35,80 24,10
160	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	7,80	50,00 0,00	390,00 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	1 535,31 0,00	399,18 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	4 143,35 1 026,81	1 077,27 266,97
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=1,03	100m2	0,114	93 012,89 19 036,32	10 603,47 2 170,14

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
164	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,114	34 984,47 6 601,75	-3 988,23 -752,60
165	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	25,10	31,37 10,48	787,35 263,02
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,087	92 840,57 19 035,63	8 077,13 1 656,10
167	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,087	34 933,33 6 601,72	-3 039,20 -574,35
168	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	19,10	31,37 10,48	599,13 200,14
169	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	1,10	4 570,03 371,41	5 027,03 408,55
		<i>Total</i>	lei			109 030,09
		Total Reparatia podetelor tubular D-1000 b.a. Inklusiv salariu				109 030,09 10 348,29
		<i>Total</i>	lei			409 140,49
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inklusiv salariu				409 140,49 47 658,40
		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	100 m3	2,618	1 470,12 0,00	3 848,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (in debleu, caseta sistemului rutier la locul de acumulare)				
171	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	500,04	14,85 0,00	7 425,55 0,00
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,618	324,40 41,89	849,28 109,68
173	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma (Compactarea rambleului pamint cu compactor 6-8 parcurhuri pe o urma)	100 m3	1,779	1 888,11 0,00	3 358,95 0,00
174	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	-1,779	387,30 0,00	-689,00 0,00
175	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	71,15	1 118,79 17,47	79 601,72 1 242,66
176	DA12C	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen. H=15 cm	m3	106,70	178,93 34,93	19 091,82 3 726,92
177	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=13 cm	m3	92,50	1 136,72 69,86	105 146,84 6 461,86
178	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.6 l/m2	t	0,427	15 651,52 0,00	6 683,20 0,00
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	711,50	311,38 6,99	221 549,42 4 970,40
180	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.3 l/m2	t	0,213	15 617,84 0,00	3 326,60 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	m2	711,50	244,87 5,82	174 223,58 4 142,00

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica norma a/b - 0,097 tn/m2 (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
		<i>Total</i>	lei			624 416,73
		Total Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				624 416,73 20 653,52
		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	3 116,06 0,00	1 676,44 0,00
183	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	102,85	21,06 0,00	2 166,45 0,00
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,538	324,22 41,99	174,43 22,59
185	TsE05B	Finisarea terasamentului cu autogrederul	100m2	1,737	141,62 0,00	246,00 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	4 143,78 1 027,06	1 437,89 356,39
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm LA30 conform SM EN 13242, H=20 cm	m3	34,74	1 014,77 115,27	35 253,07 4 004,38
188	DE18A	Pavaje executate din placi de trotoare 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	173,70	410,02 69,39	71 221,14 12 053,41
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	1 014,81 115,28	2 679,09 304,35
190	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	88,00	259,98 34,93	22 878,37 3 073,75

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
191	DI124	Montarea Dala din beton prefabricat 300x96x20 Alte materiale=1,03	m3	5,76	16 866,27 675,29	97 149,69 3 889,69
192	DI124	Montarea Grinda din beton prefabricat 300x20x20 Alte materiale=1,03	m3	0,96	16 869,25 675,29	16 194,48 648,28
		<i>Total</i>	lei			251 077,05
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				251 077,05 24 352,84
		6.3. Amenajarea trotuarelor				
193	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (piatra sparta LA30 fr.8-63mm)	m2	797,80	156,49 29,81	124 844,58 23 779,31
194	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	m2	797,80	16,17 4,72	12 902,11 3 761,97
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	420,18 69,39	335 217,59 55 361,18
196	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	16,03	1 014,75 115,27	16 266,51 1 847,74
197	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnctu 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 -	m	535,00	259,98 34,93	139 090,11 18 687,02

1	2	3	4	5	6	7
		0,048 m3/buc)				
		<i>Total</i>	lei			628 320,90
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu				628 320,90 103 437,22
		<i>Total</i>	lei			1 503 814,6 8
		Total Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare Inclusiv salariu				1 503 814,68 148 443,58
		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	974,81 126,91	15 596,94 2 030,54
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	2,00	977,36 126,90	1 954,71 253,81
200	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	7,00	1 002,86 126,91	7 020,01 888,36
201	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.50)	buc	8,00	1 525,81 126,91	12 206,47 1 015,27
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	6,00	1 184,23 51,23	7 105,38 307,38
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	4,00	1 084,23 51,23	4 336,92 204,92
204	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc	12,00	1 184,23 51,23	14 210,76 614,76
205	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,00	4 084,23	8 168,46

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1750			51,23	102,46
206	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x1500	buc	2,00	4 584,23 51,23	9 168,46 102,46
207	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x650	buc	1,00	3 584,22 51,22	3 584,22 51,22
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x650	buc	1,00	4 084,22 51,22	4 084,22 51,22
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x380	buc	1,00	3 584,22 51,22	3 584,22 51,22
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	5 084,23 51,23	10 168,46 102,46
		<i>Total</i>	lei			101 189,23
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				101 189,23 5 776,08
		7.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3	5,24	239,84 239,84	1 256,75 1 256,75
212	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (din beton C16/20)	m3	4,89	3 007,36 250,34	14 705,97 1 224,14
213	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal Alte materiale=1,03	t	1,898	80 908,26 3 655,89	153 563,88 6 938,88
		<i>Total</i>	lei			169 526,60
		Total Amenajarea parapetului de siguranta pietonal Inclusiv salariu				169 526,60 9 419,77
		7.3. Amenajarea marcajului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
214	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	202,20	144,41 3,73	29 199,23 753,30
		<i>Total</i>	lei			29 199,23
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				29 199,23 753,30
		<i>Total</i>	lei			299 915,06
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				299 915,06 15 949,15

		Total	lei	7 862 308,33
		Fondul social si asigurarea medical	24 %	151 868,17
		Total		8 014 176,50
		Cheltuieli de regie	11,5 %	921 630,30
		Total		8 935 806,80
		Beneficiu de deviz	5 %	446 790,35
		Total		9 382 597,15
		TVA	20 %	1 876 519,43
		11 259 116,58		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		632 784,03		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia podului de sosea
pozitionat pe drumul public
R35,Comrat-Cantemir-
R34,km14.370**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Reparatia drumului**

Valoarea de deviz 11 259 116,58 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 № 2-1:				

Manopera :

1.	01	Geodezist	h-om.	12,00	116,43	1 397,16
2.	7111020030200	Miner	h-om	2,607	116,43	303,53
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,09	116,43	10,48
4.	7123010010200	Betonist	h-om	546,646	116,43	63 646,00
5.	71230110200	Betonist	h-om	4,646	116,43	540,93
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,949	116,43	2 322,66
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,94	116,43	691,59
8.	7124010010700	Dulgher	h-om.	12,98	116,43	1 511,27
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,339	116,43	39,47
10.	7129020012800	Pavator	h-om	1 661,437	116,43	193 441,10
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	124,525	116,43	14 498,44
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	385,069	116,43	44 833,59
13.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,64	116,43	190,95
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,414	116,43	48,20
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,235	116,43	376,65
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	849,545	116,43	98 912,53
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,695	116,43	1 478,09
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,349	116,43	1 787,08
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 775,782	116,43	206 754,31
		Total manopera				632 784,03

Materiale:

1.	011154	asfalt reciclat (fara costului) PRET ZERO	m3	199,80	0,00	0,00
2.	0132657	Ruberoïd	m2	25,40	50,00	1 270,00
3.	02	Armatura	kg	24,00	20,50	492,00
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,25	150,00	3 187,50
5.	10119951	Mastic bituminos	kg	359,00	42,00	15 078,00
6.	1111000100013102	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	482,379	2 046,80	987 333,33
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	349,77	2 355,10	823 743,33
8.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,254	5 000,00	1 270,00
9.	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	221,173	630,00	139 338,99
10.	14111222016601-1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	56,27	670,00	37 700,90
11.	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	152,459	670,00	102 147,53
12.	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1 328,125	630,00	836 718,75
13.	1411122201672d	Agregate concasate de la demolarea sistemului rutier	m3	135,509	0,00	0,00
14.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,105	670,00	70,35
15.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	40,618	670,00	27 214,06
16.	1411122201752-2	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA>30	m3	445,008	870,00	387 156,96
17.	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	4,312	1 155,00	4 980,36
18.	1411122201752-2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	53,13	1 200,00	63 756,00
19.	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	39,951	670,00	26 767,17
20.	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	6,579	670,00	4 407,93
21.	1421102200467	Balast	m3	1 062,095	870,00	924 022,65
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,419	787,50	5 842,46
23.	1421102200525	Nisip	m3	0,106	787,50	83,48
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,857	850,00	4 128,45
25.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	41,58	787,50	32 744,26
26.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara costul) PRET ZERO	m3	454,09	0,00	0,00
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,213	5 000,00	6 065,00
28.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	1,455	700,00	1 018,50
29.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,038	15 000,00	15 570,00
30.	23203226000401	Bitum	t	3,658	15 000,00	54 870,00
31.	2430126108720	Email alb	kg	147,606	100,00	14 760,60
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,323	50,00	566,15
33.	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	70,77	150,00	10 615,50
34.	2615107326105-11033	Indicatoare 1100x330	buc	6,00	2 000,00	12 000,00
35.	2615107326105-12033	Indicatoare 1200x330	buc	10,00	2 300,00	23 000,00
36.	2615107326105-150120	Indicatoare 1500x1200	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
37.	2615107326105-175200	Indicatoare 2000x1750	buc	2,00	4 000,00	8 000,00
38.	2615107326105-180120	Indicatoare 1800x1200	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
39.	2615107326105-20038	Indicatoare 2000x380	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
40.	2615107326105-20065	Indicatoare 2000x650	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
41.	2615107326105-225150	Indicatoare 2250x1500	buc	2,00	4 500,00	9 000,00

42.	2615107326105-22565	Indicatoare 2250x650	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
43.	2615107326105-6006	Indicatoare 600x600	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
44.	2615107326105-7000	Indicatoare circulare D700	buc	6,00	1 100,00	6 600,00
45.	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	8,00	1 100,00	8 800,00
46.	2615107326105-8585	Indicatoare 850x850	buc	12,00	1 100,00	13 200,00
47.	2615107326105-PI	Indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc	2,00	5 000,00	10 000,00
48.	2651122100024	Ciment	kg	1,234	2,50	3,08
49.	26511221000241	Ciment	kg	2 577,96	2,50	6 444,90
50.	2651122100027-1	Ciment	kg	1 554,40	2,50	3 886,00
51.	2651122100402	Ciment	kg	27,54	2,50	68,85
52.	2651122100440	Ciment portland	kg	40 595,646	2,50	101 489,12
53.	26511221004421	Ciment	kg	7 645,705	2,50	19 114,27
54.	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	176,306	267,00	47 073,70
55.	2661112800655-6c	Pavaj h=6cm color	m2	809,767	277,00	224 305,46
56.	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	0,612	1 800,00	1 101,60
57.	2663102100000-16201	Beton C16/20 XF2	m3	14,313	2 700,00	38 645,10
58.	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	2,682	2 700,00	7 241,40
59.	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	10,572	3 631,00	38 386,92
60.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,224	3 631,00	4 444,35
61.	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	57,089	3 631,00	207 290,16
62.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	4,473	2 550,00	11 406,15
63.	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	50,994	2 700,00	137 683,80
64.	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,12	2 700,00	324,00
65.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,002	2 000,00	4,00
66.	266612280028-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	557,775	240,00	133 866,00
67.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	626,115	90,00	56 350,35
68.	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,6m TS80,20.3	m3	5,34	9 300,00	49 662,00
69.	2666122800561-TS100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100.25.3	m3	7,44	8 800,00	65 472,00
70.	2666122800563-Gr	Grinda din beton prefabricat 300x20x20	m3	0,989	15 000,00	14 835,00
71.	2666122800563-PJ1	Dala din beton prefabricat 300x96x20	m3	5,933	15 000,00	88 995,00
72.	266612282154	Aripi	m3	6,057	8 500,00	51 484,50
73.	266612282200	Portal	m3	6,716	8 700,00	58 429,20
74.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,215	1 500,00	322,50
75.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	149,191	72,00	10 741,75
76.	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	201,09	20,50	4 122,35
77.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,014	26,00	78,37
78.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,955	75 000,00	146 625,00
79.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	16,00	700,00	11 200,00
80.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	32,00	700,00	22 400,00
81.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	10,00	700,00	7 000,00
82.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,00	700,00	4 900,00

		CKM2.40				
83.	2811106301794-450	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.50	buc	8,00	1 200,00	9 600,00
84.	2873122000751	Piese forjate	kg	275,921	75,00	20 694,07
85.	2873122004100	Plase sudate	kg	46,743	55,00	2 570,86
86.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	118,00	2,50	295,00
87.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	236,00	2,50	590,00
88.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	118,00	2,50	295,00
89.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,36	50,00	118,00
90.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,18	50,00	59,00
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	236,00	2,50	590,00
92.	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	2,04	3 000,00	6 120,00
93.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,43	400,00	7 772,00
94.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,168	2 500,00	420,00
95.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,315	1 800,00	4 167,00
96.	4100116202806	Apa	m3	682,351	30,00	20 470,53
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,643	30,00	439,29
98.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	30,00	0,03
99.	4100126202818	Apa	m3	3,532	30,00	105,96
100.	87859	Пакия просмоленная	kg	16,268	50,00	813,40
		Total materiale de construcții				6 301 637,23

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,84	400,00	7 936,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,405	300,00	15 121,50
3.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,01	30,00	0,30
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,90	400,00	1 560,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,476	25,50	37,64
6.	2922140007000	Macara	h-ut	53,528	700,00	37 469,60
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	69,93	52,50	3 671,32
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,143	583,33	1 250,08
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	25,222	1 500,00	37 833,00
10.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,952	350,00	333,20
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	1,043	650,00	677,95
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	96,95	750,00	72 712,50
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	61,889	500,00	30 944,50
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	19,111	500,00	9 555,50
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	34,965	500,00	17 482,50
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	331,282	500,00	165 641,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	19,111	500,00	9 555,50
18.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,648	500,00	5 824,00
19.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	23,766	650,00	15 447,90
20.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	26,41	650,00	17 166,50
21.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	34,965	1 000,00	34 965,00
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	26,924	1 000,00	26 924,00

		motor term. 92 cp				
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	19,111	1 000,00	19 111,00
24.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,533	653,33	3 614,87
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	45,855	653,33	29 958,45
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,957	653,33	11 731,84
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,928	121,50	598,75
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	41,533	700,00	29 073,10
29.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,355	700,00	10 048,50
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,587	700,00	7 410,90
31.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	34,965	750,00	26 223,75
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	24,831	121,50	3 016,97
33.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,015	121,50	1,82
34.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,045	85,50	3,85
35.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,858	85,50	158,86
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	49,944	300,00	14 983,20
37.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	34,965	750,00	26 223,75
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,04	25,50	1,02
39.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,928	400,00	1 971,20
40.	3410540000001	Autocamion, 10 t	h-ut	25,222	550,00	13 872,10
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	313,011	550,00	172 156,05
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	110,91	400,00	44 364,00
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	3,134	400,00	1 253,60
		Total utilaje de constructii				927 887,07

Total	lei	7 862 308,33
Fondul social si asigurarea medical	24 %	151 868,17
Total		8 014 176,50
Cheltuieli de regie	11,5 %	921 630,30
Total		8 935 806,80
Beneficiu de deviz	5 %	446 790,35
Total		9 382 597,15
TVA	20 %	1 876 519,43
Total deviz:		11 259 116,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia podului de sosea pozitionat pe
drumul public R35,Comrat-Cantemir-
R34,km14.370

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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			7 871,50
						5 821,50
	01	Geodezist	h-om.	50,000	116,43	5 821,50
	02	Armatura	kg	100,000	20,50	2 050,00
		<i>Total</i>	lei			1 889,16
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier cu autogrederul, cu impingere la 30 m in rambleu)	100 m3			2 707,32
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	750,00	2 707,32
		<i>Total</i>	lei			3 330,00
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 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	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	100 m3			1 470,18
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din locul de acumulare in rambleu drumului de ocolire)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 470,18
		Total	lei			2 572,81
5	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			4 963,75
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,50
						41,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,93
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		Total	lei			674,97
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 887,92
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,89
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	700,00	1 113,02
		Total	lei			6 249,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 887,83
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	700,00	1 113,00
		Total	lei			7 362,55
9	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			193,67
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	650,00	193,67
		Total	lei			-755,30
10	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			1 174,77
						1 174,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	116,43	1 174,77
		Total	lei			11 988,56
11	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			1 118,79
						17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	116,43	17,46
	1421102200467	Balast	m3	1,220	870,00	1 061,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	650,00	17,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			174 418,82
12	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=25 cm	m3			1 136,72
						69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	116,43	69,86
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	630,00	127,89
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	630,00	767,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	30,00	4,50
	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	500,00	129,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			443 036,04
		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			974,81 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,49
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	2 550,00	147,90
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			31 193,88
14	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			974,81 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,49
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	2 550,00	147,90
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			7 798,47
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			1 184,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 368,46
16	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare circulare D700	buc			1 184,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-7000	Indicatoare circulare D700	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 105,38
17	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc			2 384,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-12033	Indicatoare 1200x330	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			23 842,30
18	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1100x330	buc			2 084,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-11033	Indicatoare 1100x330	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			12 505,38
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x1200	buc			2 884,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-150120	Indicatoare 1500x1200	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			5 768,46
20	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1800x1200	buc			3 584,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-180120	Indicatoare 1800x1200	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 168,46
		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			1 340,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	653,33	1 340,00
		<i>Total</i>	lei			393,96
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			239,85 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	116,43	239,85
		<i>Total</i>	lei			791,49

1	2	3	4	5	6	7
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			1 176,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 176,79
		Total	lei			384,81
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			927,30
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,50 42,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	42,02
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,43
		Total	lei			106,11
26	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub burlane, H=0,30 cm	m3			1 572,54 115,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,26
	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	1,150	1 155,00	1 328,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,03
		Total	lei			5 472,45
27	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-31.5 mm, LA25 sub capete, H=0,10 cm	m3			1 569,81 115,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,15
	1411122201752-25	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5	m3	1,150	1 155,00	1 326,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	125,56
		Total	lei			423,85
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			11 617,41 931,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	116,43	931,44
	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,6m TS80,20.3	m3	1,000	9 300,00	9 300,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	700,00	1 385,97
		Total	lei			62 036,99
29	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) Alte materiale=1,03	m3			10 383,60 378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	378,40
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 700,00	583,55
	266612282200	Portal	m3	1,000	8 700,00	8 959,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	462,06
		Total	lei			25 751,33
30	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 715,40 371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00
		Total	lei			271,54
31	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			151,40 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,32
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,91
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,50
		Total	lei			3 996,84
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			92 917,11 19 036,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 036,28
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	3 631,00	57 228,61
	23203226000401	Bitum	t	0,260	15 000,00	4 000,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 476,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	777,78
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	670,00	7 384,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 013,33
		Total	lei			16 725,08
33	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			34 967,33 6 601,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	6 601,56
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	25 921,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	361,11
	23203226000401	Bitum	t	0,020	15 000,00	2 083,33
		Total	lei			-6 294,12
34	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,37 10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		Total	lei			1 253,43
		1.1.4. Demontarea indicatoarelor rutiere				
35	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			25,61 25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	116,43	1,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	116,43	24,45
		Total	lei			1 024,58
36	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			25,61 25,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	116,43	12,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	116,43	12,81
		Total	lei			717,20
		1.2. Demontarea indicatoarelor rutiere				
37	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			25,61 25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	116,43	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	116,43	24,45
		<i>Total</i>	lei			537,91
38	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			554,61
						398,16
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	116,43	244,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	116,43	153,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	30,00	1,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	400,00	115,91
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	121,50	35,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	25,50	3,83
		<i>Total</i>	lei			704,36
39	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			25,61
						25,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	116,43	12,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	116,43	12,81
		<i>Total</i>	lei			665,98
40	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			31,43
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	550,00	31,43
		<i>Total</i>	lei			110,00
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
41	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			37,26
						37,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	116,43	37,26
		<i>Total</i>	lei			1 266,76
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			2 874,67
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	653,33	2 874,67
		<i>Total</i>	lei			43,12
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			2 482,67
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	2 482,67
		<i>Total</i>	lei			74,48
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,86
		<i>Total</i>	lei			99,55
		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) Коэффициент к трудозатратам=1,234 Коэффициент к материалам=1,234	m2			39,08
						3,13

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,234				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	116,43	3,13
	4100116202806	Apa	m3	0,040	30,00	1,48
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 500,00	21,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	400,00	5,63
	3410540000001	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0114	550,00	7,74
		Total	lei			70 064,38
46	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			52,19
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,19
		Total	lei			44 762,30
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			41,77
						16,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,00	17,92
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	1,68
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		Total	lei			10 701,92
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			2 493,21
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	2 493,21
		Total	lei			6 387,61
49	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			6 848,60
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,54
						41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	279,96
		Total	lei			2 041,66
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			604,78
						186,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	121,50	94,16
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	400,00	310,00
		Total	lei			15 482,28
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			41,77
						16,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,00	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	1,68
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		Total	lei			4 214,90
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)	100 m3			2 492,98
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	2 492,98
		<i>Total</i>	lei			3 153,62
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		<i>Total</i>	lei			3 234,55
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,53
						41,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,88
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			410,53
		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			471,54
						471,54
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	116,43	471,54
		<i>Total</i>	lei			471,54
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=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			672,36
						302,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	302,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	369,64
		<i>Total</i>	lei			1 317,83
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=0,80 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			672,26
						302,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	302,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	369,54
		<i>Total</i>	lei			1 613,42
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			128,44
						38,42
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	116,43	38,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	121,50	34,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	400,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			1 014,69
60	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demolarea fintinii de capture a apelor pluvial)	m3			829,49
						640,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	116,43	174,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	30,00	1,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	400,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	121,50	42,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	25,50	5,10
		<i>Total</i>	lei			1 658,98
61	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea rambleului pînă la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea burlane d-1,0 m; inclusiv încărcarea în mijlocul de transport), K= 0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			1 853,95 745,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	116,43	745,15
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	700,00	1 108,80
		<i>Total</i>	lei			6 488,83
62	TsI51A2	Transportarea elementelor prefabricate cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		<i>Total</i>	lei			297,00
63	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II (Încărcare material demolat, K=0,8) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			2 495,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	2 495,70
		<i>Total</i>	lei			249,57
64	TsI51A2	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			14,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,86
		<i>Total</i>	lei			251,35
		1.7. Demolarea santului existent din beton				
65	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			554,75 398,19
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	116,43	244,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	116,43	153,69
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,050	30,00	1,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	400,00	116,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	121,50	35,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	25,50	3,83
		<i>Total</i>	lei			3 273,04
66	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II (Încărcare material demolat, K=0,8) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			2 491,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	2 491,53
		<i>Total</i>	lei			147,00
67	TsI51A2	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			14,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,84
		<i>Total</i>	lei			176,55
68	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			326,27

1	2	3	4	5	6	7
						41,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,53
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	284,75
		<i>Total</i>	lei			19,25
		1.8. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
69	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			708,80
						396,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,380	116,43	396,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	400,00	240,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	121,50	72,80
		<i>Total</i>	lei			17,72
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			58,17
						58,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	116,43	58,17
		<i>Total</i>	lei			3,49
71	TsI51A2	Transportarea molozul cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			18,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	18,33
		<i>Total</i>	lei			1,10
72	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuic, sirma)=1,03	m3			12 431,24
						442,04
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	116,43	349,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	116,43	92,74
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	2 700,00	2 867,26
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala	m3	0,020	2 000,00	35,40
	2651122100024	Ciment	kg	10,600	2,50	27,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	30,00	0,27
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	700,00	9 013,27
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	85,50	34,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	25,50	9,03
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	30,00	2,65
		<i>Total</i>	lei			1 404,73
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			3 232,04
						95,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	116,43	95,48
	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	1,000	3 000,00	3 060,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	787,50	41,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	30,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			6 464,09
		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			1 470,03
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 470,03
		<i>Total</i>	lei			14 038,76
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,76
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,76
		Total	lei			23 274,90
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			1 470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 470,00
		Total	lei			852,60
77	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			1 645,05
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,63 41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		Total	lei			3 288,49
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			1 918,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	700,00	1 918,00
		Total	lei			6 329,40
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			1 127,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	700,00	1 127,00
		Total	lei			3 719,10
81	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 887,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	700,00	1 113,00
		Total	lei			16 990,20
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			4 143,88 1 026,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	300,00	3 116,97
		Total	lei			15 995,36
83	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 887,86 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	700,00	1 113,03
		Total	lei			15 178,40
84	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,00	100 m3			193,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	650,00	193,71
		Total	lei			-1 557,40
85	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului, cu autogrederul	100m2			141,73 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,73
		Total	lei			2 121,75
86	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor rambleurilor si debleielor, in teren mijlociu	100m2			1 174,78 1 174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	116,43	1 174,78
		Total	lei			7 542,10
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			1 274,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	653,33	1 274,10
		Total	lei			4 089,85
88	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			5 720,00
89	TsC22J1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, zone, verzi, taluzele terasamentelor, grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m, K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			1 650,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,100	750,00	1 650,00
		Total	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			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	116,43	36,09
		Total	lei			3 464,96
91	TsH09C	Consolidarea taluzelor terasamentelor si suprafetelor reprofileate cu strat vegetal, H=0,15 m cu insamintare manuala	100m2			755,44 605,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	116,43	605,44
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		Total	lei			13 431,65
92	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			261,24 76,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	116,43	76,85
	4100116202806	Apa	m3	1,000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	400,00	154,40
		Total	lei			4 644,91
		3. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Amenajarea santurilor laterale din beton monolit, Tip 1				
93	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de	100 m3			6 706,52

1	2	3	4	5	6	7
		cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)				4 424,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	116,43	4 424,34
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	653,33	1 986,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	750,00	239,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	700,00	56,15
		Total	lei			12 205,87
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			239,85
						239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	116,43	239,85
		Total	lei			18 707,97
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			31,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	550,00	31,41
		Total	lei			15 595,80
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,49
						41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		Total	lei			843,68
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			88 558,84
						19 036,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 036,31
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	15,300	3 631,00	57 220,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 476,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,96
	14111222016601-1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,200	670,00	7 039,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 013,52
		Total	lei			474 321,13
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			23 483,97
						4 715,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	4 715,41
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4, XD3, XC1	m3	1,020	3 631,00	18 518,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	250,19
		Total	lei			-125 780,16
99	material	Material lemnos	m3			5 000,00
						0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			1 270,00
100	material	Ruberoid	m2			50,00
						0,00
	0132657	Ruberoid	m2	1,000	50,00	50,00
		Total	lei			1 270,00
101	material	Mastic bituminos	kg			42,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	42,00	42,00
		Total	lei			15 078,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 274,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	653,33	1 274,05
		<i>Total</i>	lei			663,78
103	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		<i>Total</i>	lei			928,40
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			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	116,43	36,09
		<i>Total</i>	lei			1 880,46
105	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			755,44 605,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	116,43	605,44
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 621,36
106	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			261,19 76,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	116,43	76,84
	4100116202806	Apa	m3	1,000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	400,00	154,35
		<i>Total</i>	lei			906,32
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
107	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m			45,53 18,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160	116,43	18,63
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	2 500,00	15,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	350,00	11,90
		<i>Total</i>	lei			1 274,81
108	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=20 cm	m3			1 118,79 17,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	116,43	17,46
	1421102200467	Balast	m3	1,220	870,00	1 061,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	650,00	17,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		<i>Total</i>	lei			719 962,92
109	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=23 cm	m3			1 136,72 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	116,43	69,86
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	630,00	127,89
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	630,00	767,97

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa	m3	0,150	30,00	4,50
	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	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			690 294,69
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			1 243,93 44,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	116,43	44,24
	011154	asfalt reciclat (fara costului) PRET ZERO	m3	0,440	0,00	0,00
	1411122201752-2	Materiale granulare fr.0-63mm GA85, LA>30	m3	0,980	870,00	852,60
	2651122100440	Ciment portland	kg	89,400	2,50	223,50
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	750,00	57,75
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	52,50	8,09
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	750,00	57,75
		<i>Total</i>	lei			564 855,36
111	TsI51B10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			52,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,19
		<i>Total</i>	lei			52 142,20
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			291,23 83,83
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	116,43	83,83
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara costul) PRET ZERO	m3	1,000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,720	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	500,00	38,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	400,00	28,80
	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	500,00	38,50
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	1 000,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			132 244,16
113	Dl107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t			15 648,39 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	15 000,00	15 453,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	650,00	194,94
		<i>Total</i>	lei			32 611,25
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			364,27 8,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	116,43	8,15
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,165	2 046,80	337,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	500,00	4,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	500,00	4,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	1 000,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			843 473,87
115	Dl107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/m2	t			15 653,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	15 000,00	15 458,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	650,00	195,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 786,90
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 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			306,08 7,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	116,43	7,28
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,097	2 355,10	285,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	500,00	3,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	500,00	3,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 000,00	6,62
		<i>Total</i>	lei			708 733,38
117	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 014,79 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,27
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	670,00	770,52
	4100126202818	Apa	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			16 896,24
118	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 0,038 m3/ml)	m			439,78 79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	116,43	59,38
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,038	2 700,00	102,60
	26511221000241	Ciment	kg	3,500	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	787,50	7,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	30,00	0,18
	266612280028-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	240,00	241,20
		<i>Total</i>	lei			244 076,45
		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			1 534,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	653,33	1 534,82
		<i>Total</i>	lei			997,63
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			239,85 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	116,43	239,85
		<i>Total</i>	lei			1 678,92
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	100 m3			1 176,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea, K=0,8) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 176,00
		Total	lei			446,88
122	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			1 075,25
123	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,50
						41,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,97
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	3,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		Total	lei			123,69
124	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3			1 624,27
						115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,27
	1411122201752- 2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	1,150	1 200,00	1 380,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		Total	lei			58 311,14
125	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 sub podet Alte utilaje=1,03	m3			3 618,80
						371,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,41
	2663102100000- 16201	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	2 700,00	2 754,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	184,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,61
		Total	lei			33 292,99
126	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificiile artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,03	m3			4 566,37
						371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	2663102100000- 30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	3 631,00	3 703,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	183,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00
		Total	lei			1 369,91
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			11 117,42
						931,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	116,43	931,44
	2666122800561- TS100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100.25.3	m3	1,000	8 800,00	8 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	700,00	1 385,98
		Total	lei			82 713,61
128	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			10 387,16
						378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	378,40
	2663102100000- 20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 700,00	584,11
	266612282200	Portal	m3	1,000	8 700,00	8 962,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	461,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 982,06
129	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			10 180,49 378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	378,40
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 700,00	584,08
	266612282154	Aripi	m3	1,000	8 500,00	8 755,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	462,14
		<i>Total</i>	lei			19 953,76
130	DI119	Fantina de captare a apelor din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			4 568,56 371,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,42
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	3 703,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	185,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,56
		<i>Total</i>	lei			18 365,60
131	PD04A	Montarea armaturilor A240C d-6	kg			31,37 10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		<i>Total</i>	lei			2 177,96
132	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei 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			61,21 5,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040	116,43	4,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	116,43	0,58
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	55,00	55,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	700,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			2 832,87
133	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 690,40 371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			538,08
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			151,60 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,57
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,47
		<i>Total</i>	lei			11 506,44
135	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			427,66 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,17
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	72,00	173,53
		<i>Total</i>	lei			26 472,29
136	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 475,00 3 012,50

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	116,43	3 012,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	50,00	1 462,50
		Total	lei			35,80
137	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			50,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	50,00	50,00
		Total	lei			400,00
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			1 535,32
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	653,33	1 535,32
		Total	lei			522,01
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			4 144,32
						1 026,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	116,43	1 026,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	300,00	3 117,35
		Total	lei			1 409,07
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			92 832,64
						19 036,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 036,32
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	3 631,00	57 205,38
	23203226000401	Bitum	t	0,260	15 000,00	3 962,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 476,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	754,72
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	670,00	7 382,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 015,09
		Total	lei			9 840,26
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			34 985,00
						6 601,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	6 601,32
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	25 930,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	330,19
	23203226000401	Bitum	t	0,020	15 000,00	2 122,64
		Total	lei			-3 708,41
142	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,37
						10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		Total	lei			727,76
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	100m2			92 840,91
						19 036,27

1	2	3	4	5	6	7
		amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 036,27
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	3 631,00	57 204,73
	23203226000401	Bitum	t	0,260	15 000,00	3 954,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 475,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	772,73
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	670,00	7 382,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 014,55
		Total	lei			10 212,50
144	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			34 922,82 6 601,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	6 601,55
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	25 912,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	363,64
	23203226000401	Bitum	t	0,020	15 000,00	2 045,45
		Total	lei			-3 841,51
145	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,37 10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		Total	lei			762,24
146	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificii artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			4 558,00 371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	3 703,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00
		Total	lei			911,60
		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			1 339,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	653,33	1 339,32
		Total	lei			535,73
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			239,84 239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	116,43	239,84
		Total	lei			959,38
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) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	100 m3			1 176,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	653,33	1 176,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			211,68
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		<i>Total</i>	lei			510,40
151	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			325,78
						42,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	42,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	3,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			58,64
152	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra spara fr. 8-63 mm, LA25	m3			1 624,27
						115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,27
	1411122201752-2563	Piatra sparta LA25 fr.8-63	m3	1,150	1 200,00	1 380,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			16 729,94
153	DI119	Fundatii monolite din beton la iesire edificiile artificiale (beton C30/37 XC4+XD1+XF4) Alte utilaje=1,03	m3			4 567,14
						371,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,41
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	3 631,00	3 703,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	183,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,78
		<i>Total</i>	lei			4 110,43
154	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			10 387,16
						378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	378,40
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 700,00	584,11
	266612282200	Portal	m3	1,000	8 700,00	8 962,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	461,93
		<i>Total</i>	lei			20 982,06
155	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4 buc Alte materiale=1,03	m3			10 180,31
						378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	116,43	378,40
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,210	2 700,00	584,08
	266612282154	Aripi	m3	1,000	8 500,00	8 755,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	700,00	461,96
		<i>Total</i>	lei			39 906,82
156	DI119	Mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,03	m3			2 690,40
						371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	175,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			538,08
157	DI119	Repararea rosturilor burlanelor existente cu mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,03	m3			2 715,40
						371,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,40
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			271,54
158	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			151,66 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,89
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,46
		<i>Total</i>	lei			4 246,46
159	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 475,00 3 012,50
	7134050013240	Izulator - termic	h-om.	25,880	116,43	3 012,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	50,00	1 462,50
		<i>Total</i>	lei			35,80
160	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			50,00 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			390,00
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			1 535,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	653,33	1 535,31
		<i>Total</i>	lei			399,18
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			4 143,35 1 026,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	116,43	1 026,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	300,00	3 116,54
		<i>Total</i>	lei			1 077,27
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			93 012,89 19 036,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 036,32
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	3 631,00	57 236,05
	23203226000401	Bitum	t	0,260	15 000,00	4 078,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 476,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	789,47
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	670,00	7 381,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 014,04
		<i>Total</i>	lei			10 603,47
164	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			34 984,47 6 601,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	6 601,75
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	25 926,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	350,88

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,020	15 000,00	2 105,26
		Total	lei			-3 988,23
165	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,37
						10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		Total	lei			787,35
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=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			92 840,57
						19 035,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	116,43	19 035,63
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	3 631,00	57 219,54
	23203226000401	Bitum	t	0,260	15 000,00	3 965,52
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	75,00	3 475,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 000,00	747,13
	1421102200068-0832	Piatra sparta fr8-31.5mm LA30	m3	10,700	670,00	7 385,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	400,00	1 011,49
		Total	lei			8 077,13
167	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			34 933,33
						6 601,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	116,43	6 601,72
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	25 917,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	5 000,00	344,83
	23203226000401	Bitum	t	0,020	15 000,00	2 068,97
		Total	lei			-3 039,20
168	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			31,37
						10,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	116,43	10,48
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	20,50	20,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	26,00	0,39
		Total	lei			599,13
169	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			4 570,03
						371,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	116,43	371,41
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	3 631,00	3 703,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 000,00	186,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	700,00	308,64
		Total	lei			5 027,03
		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			1 470,12
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	653,33	1 470,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 848,77
171	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	550,00	14,85
		Total	lei			7 425,55
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,40
						41,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,89
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	279,95
		Total	lei			849,28
173	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma (Compactarea rambleului pamint cu compactor 6-8 parcurhuri pe o urma)	100 m3			1 888,11
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	700,00	1 113,15
		Total	lei			3 358,95
174	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-4 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3			387,30
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	650,00	387,30
		Total	lei			-689,00
175	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			1 118,79
						17,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	116,43	17,47
	1421102200467	Balast	m3	1,220	870,00	1 061,40
	4100116202806	Apa	m3	0,070	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	650,00	17,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			79 601,72
176	DA12C	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen. H=15 cm	m3			178,93
						34,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	116,43	34,93
	1411122201672d	Agregate concasate de la demolarea sistemului rutier	m3	1,270	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,050	30,00	1,50
	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	500,00	109,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	lei			19 091,82
177	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 0-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13285, H=13 cm	m3			1 136,72
						69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	116,43	69,86
	1411122201646a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	0,203	630,00	127,89
	1411122201672a	Amestic optimal LA30 0-63 mm	m3	1,219	630,00	767,97
	4100116202806	Apa	m3	0,150	30,00	4,50
	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	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		Total	lei			105 146,84
178	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.6 l/m2	t			15 651,52
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	15 000,00	15 456,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	650,00	194,85
		<i>Total</i>	lei			6 683,20
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			311,38 6,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	116,43	6,99
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,141	2 046,80	288,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<i>Total</i>	lei			221 549,42
180	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.3 l/m2	t			15 617,84 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	15 000,00	15 422,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	650,00	195,31
		<i>Total</i>	lei			3 326,60
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) Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			244,87 5,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	116,43	5,82
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,097	2 355,10	228,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	1 000,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			174 223,58
		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			3 116,06 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	653,33	3 116,06
		<i>Total</i>	lei			1 676,44
183	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,06
		<i>Total</i>	lei			2 166,45
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			324,22 41,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,99
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	670,00	2,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	279,74
		<i>Total</i>	lei			174,43
185	TsE05B	Finisarea terasamentului cu autogrederul	100m2			141,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,62
		<i>Total</i>	lei			246,00

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 143,78 1 027,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	116,43	1 027,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	300,00	3 116,71
		Total	lei			1 437,89
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm LA30 conform SM EN 13242, H=20 cm	m3			1 014,77 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,27
	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	1,150	670,00	770,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		Total	lei			35 253,07
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			410,02 69,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	116,43	67,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	116,43	1,84
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	267,00	271,01
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	2,50	4,00
	26511221004421	Ciment	kg	7,870	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	850,00	4,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	787,50	33,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			71 221,14
189	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 014,81 115,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,28
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	670,00	770,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,02
		Total	lei			2 679,09
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			259,98 34,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	116,43	13,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	116,43	20,96
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	2,50	2,55
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,048	2 700,00	129,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	787,50	2,36
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	30,00	0,09
		Total	lei			22 878,37
191	DI124	Montarea Dala din beton prefabricat 300x96x20 Alte materiale=1,03	m3			16 866,27 675,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 800,00	222,50
	2666122800563-PJ1	Dala din beton prefabricat 300x96x20	m3	1,000	15 000,00	15 450,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	700,00	517,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			97 149,69
192	DI124	Montarea Grinda din beton prefabricat 300x20x20 Alte materiale=1,03	m3			16 869,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 800,00	223,13
	2666122800563-Gr	Grinda din beton prefabricat 300x20x20	m3	1,000	15 000,00	15 453,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	700,00	517,71
		<i>Total</i>	lei			16 194,48
		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			156,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	116,43	29,81
	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	0,174	670,00	116,58
	4100116202806	Apa	m3	0,020	30,00	0,60
	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	400,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			124 844,58
194	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	m2			16,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	116,43	4,72
	1411122201672-863	Paitra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	0,0057	670,00	11,46
		<i>Total</i>	lei			12 902,11
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			420,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	116,43	67,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	116,43	1,84
	2661112800655-6c	Pavaj h=6cm color	m2	1,015	277,00	281,16
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	2,50	4,00
	26511221004421	Ciment	kg	7,870	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	850,00	4,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	787,50	33,71
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			335 217,59
196	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			1 014,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	116,43	115,27
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	670,00	770,48
	4100126202818	Apa	m3	0,100	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,01
		<i>Total</i>	lei			16 266,51
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			259,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	116,43	13,97

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	116,43	20,96
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	2,50	2,55
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,048	2 700,00	129,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	787,50	2,36
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	30,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			139 090,11
		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			974,81 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,49
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	2 550,00	147,90
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			15 596,94
199	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			977,36 126,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,48
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,059	2 550,00	150,45
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			1 954,71
200	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			1 002,86 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,49
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,069	2 550,00	175,95
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			7 020,01
201	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.50)	buc			1 525,81 126,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	116,43	38,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	116,43	88,49
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	2 550,00	198,90
	2811106301794-450	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.50	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 206,47
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc			1 184,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 105,38
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc			1 084,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-6006	Indicatoare 600x600	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 336,92
204	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc			1 184,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-8585	Indicatoare 850x850	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			14 210,76
205	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1750	buc			4 084,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-175200	Indicatoare 2000x1750	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 168,46
206	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x1500	buc			4 584,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-225150	Indicatoare 2250x1500	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			9 168,46
207	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x650	buc			3 584,22 51,22
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,61
	2615107326105-	Indicatoare 2250x650	buc	1,000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	22565					
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 584,22
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x650	buc			4 084,22 51,22
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,61
	2615107326105-20065	Indicatoare 2000x650	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 084,22
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x380	buc			3 584,22 51,22
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,61
	2615107326105-20038	Indicatoare 2000x380	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 584,22
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc			5 084,23 51,23
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	116,43	25,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	116,43	25,62
	2615107326105-PI	Indicatoare 2000x2000 (PANOURI INFORMATIVE)	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			10 168,46
		7.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3			239,84 239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	116,43	239,84
		<i>Total</i>	lei			1 256,75
212	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (din beton C16/20)	m3			3 007,36 250,34
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	116,43	110,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	116,43	139,72
	2663102100000-16201	Beton C16/20 XF2	m3	1,008	2 700,00	2 721,53

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	30,00	3,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	85,50	32,49
		<i>Total</i>	lei			14 705,97
213	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal Alte materiale=1,03	t			80 908,26 3 655,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	116,43	3 655,89
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,000	75 000,00	77 252,37
		<i>Total</i>	lei			153 563,88
		7.3. Amenajarea marcajului rutier				
214	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			144,41 3,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	116,43	1,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	116,43	1,86
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	50,00	2,80
	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	0,350	150,00	52,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	400,00	6,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	583,33	6,18
		<i>Total</i>	lei			29 199,23

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.