

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G104 Ialoveni-Costesti-Molesti,
km 12.7-17.1.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 21 563 496,23 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. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	1,81	1 083,00 0,00	1 960,23 0,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,81	786,90 0,00	1 424,28 0,00
3	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3	3,91	630,00 0,00	2 463,30 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	723,35	7,38 0,00	5 340,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071				
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,91	786,90 0,00	3 076,77 0,00
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,014	4 859,89 2 191,08	9 787,82 4 412,84
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,014	786,91 0,00	1 584,83 0,00
8	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	13,03	630,00 0,00	8 208,90 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	2 410,51	7,38 0,00	17 797,93 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	13,03	786,90 0,00	10 253,32 0,00
11	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(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,30	546,00 0,00	2 347,80 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	721,48	7,38 0,00	5 327,03 0,00
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	4,30	834,00 0,00	3 586,20 0,00
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	4,30	1 318,98	5 671,62

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		508,56	2 186,81
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	228,25	56,70 0,00	12 941,79 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	45,65	786,90 0,00	35 921,98 0,00
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	32,95	241,14 169,52	7 945,57 5 585,70
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,66	581,79 581,79	2 129,35 2 129,35
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	37,38	374,83 299,83	14 011,22 11 207,72
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	37,38	38,06 38,06	1 422,52 1 422,52
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100 m3	5,20	201,60 0,00	1 048,32 0,00
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3	0,09	1 083,00 0,00	97,47 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,09	787,00 0,00	70,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	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(lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,21	630,00 0,00	132,30 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	38,04	7,38 0,00	280,87 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,21	786,86 0,00	165,24 0,00
27	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(lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3	1,36	630,00 0,00	856,80 0,00
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	251,71	7,38 0,00	1 858,50 0,00
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,36	786,90 0,00	1 070,18 0,00
		<i>Total</i>	Lei			158 783,80
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				158 783,80 26 944,94
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(afinarea si	100 m3	33,04	1 266,00 0,00	41 828,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3	33,04	786,90 0,00	25 999,18 0,00
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	3 395,70	420,01 34,60	1 426 214,38 117 477,64
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	9,64	7 815,00 0,00	75 336,60 0,00
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	14 829,82	159,88 3,46	2 371 045,02 51 305,25
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	3,71	7 815,00 0,00	28 993,65 0,00
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	14 829,82	122,71 2,88	1 819 782,02 42 754,37
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	1,22	7 815,00 0,00	9 534,30 0,00
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t	167,81	1 301,18 12,11	218 350,60 2 031,94
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,47	7 815,00 0,00	3 673,05 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic	m2	1 872,50	122,71 2,88	229 776,30 5 398,42

1	2	3	4	5	6	7
		SMBg-II)				
		<i>Total</i>	Lei			6 250 533,74
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa Inklusiv salariu				6 250 533,74 218 967,62
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,45	630,00 0,00	283,50 0,00
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	83,25	7,38 0,00	614,68 0,00
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,45	294,31 0,00	132,44 0,00
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,45	786,89 0,00	354,10 0,00
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3	74,57	379,24 21,33	28 280,25 1 590,89
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	77,54	420,01 34,60	32 567,26 2 682,57
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3	10,00	420,01 34,60	4 200,06 345,96

1	2	3	4	5	6	7
		executat cu impanare fara innororire (h=25cm)				
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,252	7 816,19 0,00	1 969,68 0,00
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	387,70	159,88 3,46	61 986,83 1 341,29
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,097	7 814,23 0,00	757,98 0,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	387,70	122,71 2,88	47 575,04 1 117,74
		<i>Total</i>	Lei			178 721,82
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inklusiv salariu				178 721,82 7 078,45
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,53	630,00 0,00	333,90 0,00
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 <i>Коэффициент к машинам=1,071</i>	t	97,13	7,38 0,00	717,16 0,00
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,53	294,30 0,00	155,98 0,00
55	DI96	Compactarea rambleului pamint	100 m3	0,53	786,92	417,07

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma			0,00	0,00
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3	29,30	379,24 21,33	11 111,85 625,09
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	48,84	420,01 34,60	20 513,10 1 689,67
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,29	7 815,00 0,00	2 266,35 0,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	445,80	159,88 3,46	71 276,08 1 542,29
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,11	7 815,00 0,00	859,65 0,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	445,80	122,71 2,88	54 704,53 1 285,24
		<i>Total</i>	Lei			162 355,67
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa Inklusiv salariu				162 355,67 5 142,29
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	0,03	716,67 0,00	21,50 0,00
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	1,20	186,24 186,24	223,49 223,49

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	8,00	812,54 369,02	6 500,35 2 952,19
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3	1,00	519,71 340,19	519,71 340,19
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3	3,00	269,43 235,83	808,28 707,48
67	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 gunoiului)	100 m3	0,04	630,00 0,00	25,20 0,00
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,00	4,86 0,00	145,80 0,00
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	0,25	716,80 0,00	179,20 0,00
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,50	186,24 186,24	1 955,54 1 955,54
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul	m3	10,60	386,78 57,08	4 099,90 605,08

1	2	3	4	5	6	7
		podetului)				
72	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. 1.0m)	m3	3,80	8 665,68 461,28	32 929,58 1 752,86
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,25	386,80 57,08	96,70 14,27
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	2,02	1 560,71 183,94	3 152,64 371,55
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,00	19,87 5,19	2 165,76 565,64
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	3,92	1 560,74 183,94	6 118,11 721,03
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,00	19,87 5,19	3 457,28 902,96
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2	0,13	33 120,00 9 427,38	4 305,60 1 225,56

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,13	12 526,08 3 269,31	-1 628,39 -425,01
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,26	33 119,73 9 427,42	8 611,13 2 451,13
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,26	5 368,35 1 401,15	-1 395,77 -364,30
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3	3,00	1 432,25 183,94	4 296,75 551,81
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,10	386,80 57,10	38,68 5,71
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 432,20 183,92	572,88 73,57
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,30	358,26 160,30	823,99 368,68
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,15	33 122,00 9 427,40	4 968,30 1 414,11
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,15	12 526,13 3 269,33	-1 878,92 -490,40

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00				
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,08	33 119,25 9 427,37	2 649,54 754,19
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,08	5 368,37 1 401,12	-429,47 -112,09
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00	74,00 54,78	888,01 657,32
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	41,40	73,74 32,52	3 052,72 1 346,34
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	1,92	146,70 66,89	281,67 128,42
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,01	2 252,00 1 492,00	22,52 14,92
100	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,08	175,50 0,00	14,04 0,00
101	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	0,08	1 318,87 508,50	105,51 40,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			90 708,63
		Total Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53 Inclusiv salariu				90 708,63 19 158,84
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,00	252,99 92,26	2 276,87 830,30
103	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 gunoiului)	100 m3	0,09	630,00 0,00	56,70 0,00
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,80	4,86 0,00	96,23 0,00
105	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 gunoiului)	100 m3	0,40	630,00 0,00	252,00 0,00
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,10	186,24 186,24	3 184,73 3 184,73
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3	34,00	812,54 369,02	27 626,50 12 546,82
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3	8,50	519,71 340,19	4 417,57 2 891,65

1	2	3	4	5	6	7
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3	12,00	269,43 235,83	3 233,15 2 829,95
110	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 gunoiului)	100 m3	0,21	630,00 0,00	132,30 0,00
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,25	4,86 0,00	662,18 0,00
112	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,20	739,80 0,00	887,76 0,00
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,20	434,70 0,00	521,64 0,00
114	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 (excavarea terasamentului existent)	100 m3	0,45	630,00 0,00	283,50 0,00
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	83,25	7,38 0,00	614,68 0,00
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,45	175,51 0,00	78,98 0,00
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,45	1 318,98	593,54

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		508,56	228,85
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	0,56	716,80 0,00	401,41 0,00
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,00	186,24 186,24	4 469,80 4 469,80
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul podetului) h=10cm	m3	17,60	386,78 57,08	6 807,39 1 004,67
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	299,20	19,87 5,19	5 944,93 1 552,67
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	6,30	1 560,77 183,93	9 832,85 1 158,79
123	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 dreptunghiular 2.0x2.0m) 10unitati	m3	14,10	8 715,68 461,28	122 891,09 6 504,05
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,50	386,78 57,08	193,39 28,54
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3	3,50	4 527,77 249,09	15 847,19 871,82
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
127	DI132	Montarea capetelor podetului	m3	6,10	4 476,24	27 305,08

1	2	3	4	5	6	7
		tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03			249,09	1 519,46
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3	4,50	4 476,24 249,09	20 143,07 1 120,91
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	23,20	73,72 32,52	1 710,40 754,47
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	1,60	146,89 66,89	235,03 107,02
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,01	2 252,00 1 492,00	22,52 14,92
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	6,00	386,78 57,08	2 320,70 342,50
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3	4,00	1 432,25 183,94	5 729,01 735,74
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,21	33 118,33 9 427,43	6 954,85 1 979,76
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,21	12 526,14 3 269,33	-2 630,49 -686,56
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	46,00	19,87 5,19	913,99 238,71

1	2	3	4	5	6	7
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,28	33 121,11 9 427,39	9 273,91 2 639,67
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,28	5 368,36 1 401,14	-1 503,14 -392,32
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,00	19,87 5,19	1 231,90 321,74
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,80	1 560,79 183,94	1 248,63 147,15
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,12	33 117,17 9 427,42	3 974,06 1 131,29
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,12	5 368,33 1 401,17	-644,20 -168,14
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,40	19,87 5,19	524,55 137,00
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,34	33 121,21 9 427,41	11 261,21 3 205,32
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,34	5 368,35	-1 825,24

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00			1 401,15	-476,39
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,40	19,87 5,19	1 478,28 386,09
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 560,72 183,92	624,29 73,57
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	3,50	386,78 57,08	1 353,74 199,79
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	4,00	1 560,77 183,94	6 243,09 735,74
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,30	19,87 5,19	1 476,29 385,57
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,10	358,26 160,30	3 618,38 1 618,98
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	10,00	74,00 54,78	740,02 547,77
		Total	Lei			313 318,39
		Total Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10 Inclusiv salariu				313 318,39 54 756,66
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	109,00	144,33 27,68	15 731,62 3 016,77
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	848,88	89,48 27,10	75 957,95 23 004,82
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	15,00	534,85 62,85	8 022,74 942,74

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial				
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-25buc.; Indicatoare B700-21buc ; indicatoare 700x350-4buc	buc	18,00	735,79 25,37	13 244,22 456,66
		<i>Total</i>	Lei			112 956,53
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				112 956,53 27 420,99
		<i>Total</i>	Lei			7 267 378,58
		Total Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa Inclusiv salariu				7 267 378,58 359 469,79
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)				
		2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	5,36	1 083,00 0,00	5 804,88 0,00
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,36	786,90 0,00	4 217,78 0,00
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,21	4 859,88 2 191,08	10 740,34 4 842,29
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,21	294,30 0,00	650,40 0,00
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,21	786,90 0,00	1 739,04 0,00
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	12,92	4 859,88 2 191,08	62 789,64 28 308,75

1	2	3	4	5	6	7
164	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	12,92	294,30 0,00	3 802,36 0,00
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	12,92	786,90 0,00	10 166,74 0,00
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3	0,684	630,00 0,00	430,92 0,00
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	126,54	6,07 0,00	768,49 0,00
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,684	786,90 0,00	538,24 0,00
169	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(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	8,89	546,00 0,00	4 853,94 0,00
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	1 493,07	6,07 0,00	9 067,52 0,00
171	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	8,89	834,00 0,00	7 414,26 0,00
172	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	8,89	1 318,98 508,56	11 725,74 4 521,11

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
173	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	261,14	56,70 0,00	14 806,65 0,00
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	52,23	786,90 0,00	41 099,80 0,00
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	46,35	241,14 169,52	11 176,84 7 857,27
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	5,15	581,79 581,79	2 996,22 2 996,22
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	91,69	374,83 299,83	34 368,35 27 491,60
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	91,69	38,06 38,06	3 489,32 3 489,32
		<i>Total</i>	Lei			242 647,47
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				242 647,47 79 506,56
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	35,22	1 266,00 0,00	44 588,52 0,00
180	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(compactarea suprafetei	100 m3	35,22	786,90 0,00	27 714,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		existente dupa afinare)				
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	3 838,82	420,01 34,60	1 612 327,45 132 807,82
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	10,28	7 815,00 0,00	80 338,20 0,00
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	15 808,01	159,88 3,46	2 527 441,55 54 689,39
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	3,95	7 815,00 0,00	30 869,25 0,00
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	15 808,01	122,71 2,88	1 939 816,71 45 574,49
		<i>Total</i>	Lei			6 263 096,29
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal Inclusiv salariu				6 263 096,29 233 071,70
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,60	630,00 0,00	378,00 0,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	111,00	6,07 0,00	674,12 0,00
188	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	0,60	294,30	176,58

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m3		0,00	0,00
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,60	786,90 0,00	472,14 0,00
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3	91,68	379,24 21,33	34 769,08 1 955,92
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	72,39	420,01 34,60	30 404,22 2 504,40
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3	41,25	420,01 34,60	17 325,27 1 427,08
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,24	7 815,00 0,00	1 875,60 0,00
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2	361,94	159,88 3,46	57 868,19 1 252,17
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,091	7 812,53 0,00	710,94 0,00
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	361,94	122,71 2,88	44 414,08 1 043,47
		<i>Total</i>	Lei			189 068,22
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				189 068,22 8 183,04
		2.4. Constructia rigolei rapide				

1	2	3	4	5	6	7
		trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,94	4 859,88 2 191,08	24 007,81 10 823,94
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	211,50	118,78 118,78	25 121,89 25 121,89
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,99	483,19 483,19	2 894,31 2 894,31
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	33,14	581,79 581,79	19 280,50 19 280,50
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	5,05	33 120,30 9 427,41	167 257,53 47 608,42
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-5,05	8 947,23 2 335,23	-45 183,51 -11 792,91
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia taluzuri Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	27,50	33 120,30 9 427,41	910 808,25 259 253,78
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	-27,50	8 947,23 2 335,23	-246 048,82 -64 218,82
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	9,40	1 560,77 183,94	14 671,24 1 728,99

1	2	3	4	5	6	7
206	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2	115,15	21,47 4,61	2 471,82 531,17
207	pretul firmei	material lemnos	m3	11,22	3 000,00 0,00	33 660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			908 941,02
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit Inklusiv salariu				908 941,02 291 231,27
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	30,00	108,40 108,40	3 252,02 3 252,02
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3	7,00	519,71 340,19	3 638,00 2 381,36
210	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 gunoiului)	100 m3	0,07	630,00 0,00	44,10 0,00
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,50	4,86 0,00	85,05 0,00
212	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,30	739,80 0,00	221,94 0,00
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m3	0,30	434,70 0,00	130,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II				
214	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,56	716,80 0,00	401,41 0,00
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,00	186,24 186,24	4 469,80 4 469,80
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,40	739,80 0,00	1 775,52 0,00
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,40	434,70 0,00	1 043,28 0,00
218	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 gunoiului)	100 m3	2,40	630,00 0,00	1 512,00 0,00
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	432,00	4,86 0,00	2 099,52 0,00
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,10	386,80 57,10	38,68 5,71
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3	1,60	1 616,86 183,94	2 586,98 294,30
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	56,00	19,87 5,19	1 112,69 290,61

1	2	3	4	5	6	7
223	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,20	386,80 57,10	77,36 11,42
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3	2,60	1 616,87 183,93	4 203,87 478,23
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,60	19,87 5,19	2 177,69 568,76
226	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 560,77 183,93	1 092,54 128,75
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,14	33 120,36 9 427,43	4 636,85 1 319,84
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,14	12 526,14 3 269,36	-1 753,66 -457,71
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	29,70	19,87 5,19	590,13 154,13
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,11	33 123,36 9 427,45	3 643,57 1 037,02
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,11	12 526,18 3 269,36	-1 377,88 -359,63

1	2	3	4	5	6	7
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,00	19,87 5,19	516,60 134,92
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,20	386,80 57,10	77,36 11,42
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3	7,00	1 616,87 183,94	11 318,10 1 287,55
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	185,00	19,87 5,19	3 675,84 960,04
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,11	33 123,36 9 427,45	3 643,57 1 037,02
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,11	5 368,36 1 401,18	-590,52 -154,13
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,00	19,87 5,19	516,60 134,92
241	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	8,00	1 432,25 183,94	11 458,00 1 471,48
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	7,80	386,78 57,08	3 016,91 445,25
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	5,20	1 432,25 183,93	7 447,71 956,46

1	2	3	4	5	6	7
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,00	19,87 5,19	516,60 134,92
246	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	3,00	386,78 57,08	1 160,35 171,25
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	2,00	1 432,26 183,94	2 864,51 367,87
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	40,00	19,87 5,19	794,78 207,58
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,00	358,26 160,30	716,51 320,59
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3	18,00	386,78 57,08	6 962,10 1 027,50
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,80	33 120,12 9 427,41	59 616,22 16 969,34
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2	1,80	8 947,23 2 335,23	16 105,01 4 203,41
253	pretul firmei	material lemnos pentru rosturi	m3	0,70	3 000,00 0,00	2 100,00 0,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2	42,00	21,46 4,61	901,44 193,74
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	395,00	19,87 5,19	7 848,41 2 049,81
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de	m2	55,00	74,00 54,78	4 070,10 3 012,74

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				
		<i>Total</i>	Lei			182 214,21
		Total Reparatia podetului tubular de diam.1.2m Inclusiv salariu				182 214,21 48 761,20
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)				
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	0,34	716,79 0,00	243,71 0,00
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,40	186,24 186,24	2 681,88 2 681,88
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3	8,00	386,78 57,08	3 094,27 456,67
260	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. 0.8m)	m3	4,80	8 665,68 461,28	41 595,26 2 214,14
261		inele de cauciuc de diam 0.8 m	buc	2,00	213,00 0,00	426,00 0,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00	74,00 54,78	888,01 657,32
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,40	19,87 5,19	1 239,85 323,82
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	2,50	1 560,77 183,94	3 901,93 459,84
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	58,00	73,73	4 276,41

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03			32,52	1 886,17
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	4,00	146,87 66,88	587,49 267,54
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,01	2 252,00 1 492,00	22,52 14,92
268	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,30	175,50 0,00	52,65 0,00
269	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	0,30	1 319,00 508,57	395,70 152,57
		<i>Total</i>	Lei			59 405,68
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc) Inclusiv salariu				59 405,68 9 114,87
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3	3,00	519,71 340,19	1 559,14 1 020,58
271	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 gunoiului)	100 m3	0,03	630,00 0,00	18,90 0,00
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	7,50	4,86	36,45

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km			0,00	0,00
273	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,04	716,75 0,00	28,67 0,00
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,50	186,24 186,24	279,36 279,36
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,25	386,80 57,08	96,70 14,27
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,00	19,87 5,19	2 165,76 565,64
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	2,02	1 560,71 183,94	3 152,64 371,55
278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,00	19,87 5,19	3 457,28 902,96
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	2,02	1 560,71 183,94	3 152,64 371,55
281	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75
283	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	386,78 57,08	386,78 57,08
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75

1	2	3	4	5	6	7
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,32	386,78 57,08	510,55 75,35
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	1,06	1 560,71 183,93	1 654,35 194,97
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	386,87 57,12	30,95 4,57
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 560,72 183,92	624,29 73,57
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,54	386,78 57,08	982,42 144,99
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	3,05	1 560,72 183,93	4 760,21 561,00
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	386,87 57,12	30,95 4,57
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 560,72 183,92	624,29 73,57
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23,10	186,24 186,24	4 302,19 4 302,19
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,94	386,78 57,09	1 137,14 167,83
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	3,57	1 560,78 183,94	5 571,98 656,65
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	65,10	19,87 5,19	1 293,50 337,83
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,94	358,25 160,29	1 411,52 631,56
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,45	386,79 57,08	560,84 82,77
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia	m3	1,20	1 560,77 183,93	1 872,92 220,72

1	2	3	4	5	6	7
		portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03				
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75	386,77 57,08	290,08 42,81
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,90	1 560,78 183,93	1 404,70 165,54
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00	74,00 54,78	888,01 657,32
		Total	Lei			44 793,19
		Total Reparatie podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc) Inklusiv salariu				44 793,19 12 312,51
		2.8. Reparatie podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3	8,00	519,71 340,19	4 157,71 2 721,55
304	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 gunoiului)	100 m3	0,08	630,00 0,00	50,40 0,00
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,00	4,86 0,00	97,20 0,00
306	TsC03G1	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. III	100 m3	0,59	728,00 0,00	429,52 0,00
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	25,20	186,24 186,24	4 693,29 4 693,29

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	159,60	4,86 0,00	775,66 0,00
309	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	8,07	716,80 0,00	5 784,58 0,00
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	42,49	186,24 186,24	7 913,41 7 913,41
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia fundatiei)	100 m3	1,01	716,80 0,00	723,97 0,00
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	35,20	386,78 57,08	13 614,78 2 009,34
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	33,00	1 560,77 183,94	51 505,43 6 069,87
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3	60,18	8 715,68 461,28	524 509,62 27 759,83
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3	12,10	8 715,68 461,28	105 459,73 5 581,49
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	4,50	4 219,44 187,40	18 987,48 843,28
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec	m3	3,60	386,78	1 392,42

1	2	3	4	5	6	7
		nisip-pietris h=10cm			57,08	205,50
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 150,00	19,87 5,19	62 588,61 16 346,61
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	66,00	1 560,77 183,94	103 010,85 12 139,74
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3	6,08	4 476,24 249,09	27 215,56 1 514,47
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,30	386,80 57,10	116,04 17,13
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3	4,52	4 476,26 249,09	20 232,70 1 125,89
324	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,66	175,50 0,00	291,33 0,00
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,66	1 495,99 645,79	2 483,34 1 072,01
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=15cm)	m3	41,40	379,24 21,33	15 700,72 883,24
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3	27,60	420,01 34,60	11 592,16 954,85
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,36	386,78 57,08	4 780,65 705,55

1	2	3	4	5	6	7
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	8,24	1 432,26 183,94	11 801,80 1 515,63
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,45	386,78 57,08	4 815,46 710,69
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	8,30	1 432,25 183,93	11 887,68 1 526,66
332	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	7,61	386,78 57,08	2 943,43 434,40
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	7,61	1 432,26 183,94	10 899,52 1 399,75
334	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	1,10	386,78 57,08	425,46 62,79
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3	12,05	1 432,26 183,94	17 258,76 2 216,42
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	2,89	33 120,18 9 427,41	95 717,31 27 245,21
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-2,89	5 368,34 1 401,14	-15 514,50 -4 049,29
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	491,50	19,87 5,19	9 765,81 2 550,59
339	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3	2,00	1 372,50 0,00	2 745,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	31,66	186,24 186,24	5 896,42 5 896,42
341	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	10,04	386,78 57,08	3 883,30 573,12
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	12,00	1 560,77 183,94	18 729,25 2 207,22
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	221,94	19,87 5,19	4 409,82 1 151,74
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	62,21	358,25 160,29	22 287,03 9 971,94
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,57	33 119,82 9 427,40	18 878,30 5 373,62
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-0,57	12 526,12 3 269,32	-7 139,89 -1 863,51
347	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	0,14	386,71 57,07	54,14 7,99
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3	0,70	1 432,26 183,93	1 002,58 128,75
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,41	33 120,05 9 427,41	13 579,22 3 865,24
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-0,41	12 526,12 3 269,32	-5 135,71 -1 340,42

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00				
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	386,87 57,12	30,95 4,57
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3	0,40	1 432,20 183,92	572,88 73,57
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	363,30	73,74 32,52	26 788,21 11 814,60
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	85,70	146,90 66,89	12 589,09 5 732,10
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	1,27	2 252,75 1 492,24	2 860,99 1 895,15
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg	1 270,40	9,00 0,00	11 433,60 0,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	427,60	74,00 54,78	31 643,13 23 422,65
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3	0,50	1 560,76 183,94	780,38 91,97
359	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 (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3	10,16	546,00 0,00	5 547,36 0,00
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 828,80	4,86 0,00	8 887,97 0,00
		Total	Lei			1 318 547,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri Inclusiv salariu				1 318 547,95 195 193,75
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic Alte materiale=1,03	m	96,00	726,09 76,69	69 704,27 7 362,03
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	138,00	144,33 27,68	19 917,09 3 819,39
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	680,83	89,48 27,10	60 920,80 18 450,63
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	21,00	534,85 62,85	11 231,83 1 319,83
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc	26,00	735,79 25,37	19 130,56 659,64
366		Restabilirea traseului,	1 km	4,70	152,80 152,80	718,16 718,16
367		Pichetarea axei	1 km	4,70	201,81 201,81	948,51 948,51
		<i>Total</i>	Lei			182 571,22
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				182 571,22 33 278,19
		<i>Total</i>	Lei			9 391 285,25
		Total Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) Inclusiv salariu				9 391 285,25 910 653,09

		Total	Lei		16 658 663,83
		Inclusiv salariul	100 %		1 270 122,88
		Fondul social si asigurarea medicala	22,5 %		285 777,65
		Total			16 944 441,48

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltueli de regie	5 %			847 222,07
		Total				17 791 663,5 5
		Beneficiu de deviz	1 %			177 916,64
		Total				17 969 580,1 9
		TVA	20 %			3 593 916,04
						21 563 496,23
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 270 122,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G104 Ialoveni-Costesti-Molesti,
km 12.7-17.1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 21 563 496,23 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1127454121645	topometrist	h-om.	16,45	57,66	948,51
2.	17422131456897	topometrist	h-om.	12,455	57,66	718,16
3.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,70	57,66	328,66
4.	7111020030200	Miner	h-om	167,20	57,66	9 640,74
5.	7112020030100	Specialist	h-om	13,20	57,66	761,11
6.	7123010010200	Betonist	h-om	85,98	57,66	4 957,60

7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	542,9286	57,66	31 305,26
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,68	57,66	558,15
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	502,17	57,66	28 955,12
10.	7129020012800	Pavator	h-om	4 594,9555	57,66	264 945,13
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	756,3502	57,66	43 611,16
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 599,9992	57,66	207 575,96
13.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	7,8575	57,66	453,07
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,644	57,66	1 939,91
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	137,6739	57,66	7 938,28
16.	7422090100200	Corhonitor	h-om	10,50	57,66	605,43
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	27,00	57,66	1 556,82
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 621,123	57,66	151 133,95
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 882,9333	57,66	512 189,86
		Total manopera				1 270 122,88

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,07	75,00	9 680,25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	4 488,491	1 050,00	4 712 915,54
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	3 168,3424	1 215,00	3 849 536,02
4.	121457855223121	inele de cauciuc de diam 0.8 m	buc	2,00	213,00	426,00
5.	121548998540000356	Cilt bitumat	kg	1 270,40	9,00	11 433,60
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	81,3555	196,00	15 945,68
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	1 524,9645	210,00	320 242,54
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	442,4931	210,00	92 923,56
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	9 157,2988	210,00	1 923 032,74
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	202,643	210,00	42 555,05
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	289,079	244,00	70 535,27
12.	142210220550701	Beton asfaltic SMBg-II	t	169,4881	1 215,00	205 928,04
13.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,9515	3 000,00	2 854,50
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,9609	3 000,00	38 882,70
15.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,2114	3 000,00	634,20
16.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,6872	3 000,00	2 061,60
17.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	31,716	64,00	2 029,82
18.	2121445412466523	material lemnos	m3	11,92	3 000,00	35 760,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	79,29	20,00	1 585,80
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,9049	7 500,00	21 786,75
21.	23203226000401	Bitum	t	38,452	7 500,00	288 390,00
22.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1572	7 500,00	1 179,00
23.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 116,6883	40,00	44 667,54
24.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	535,3985	36,00	19 274,35
25.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	174,3869	90,00	15 694,82
26.	26151073261051	Indicator rutier	buc	44,00	700,00	30 800,00
27.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	247,00	115,00	28 405,00
28.	2663102100000	Beton B20	m3	627,5724	1 120,00	702 881,09

29.	26631021000001	Beton B15	m3	64,668	994,00	64 280,01
30.	26631021000006	Beton B30	m3	11,424	1 175,00	13 423,20
31.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	8,60	7 650,00	65 790,00
32.	26661228005613	Tuburi din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	14,10	7 700,00	108 570,00
33.	26661228005615	Tuburi din beton armat tuburi 2.5x2.0m	m3	72,28	7 700,00	556 556,00
34.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,635	3 500,00	16 222,50
35.	26661228005652	portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	3,605	3 550,00	12 797,75
36.	26661228005652 3	aripele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	21,836	3 500,00	76 426,00
37.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,8007	400,00	320,28
38.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	172,865	8,50	1 469,35
39.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	224,6788	9,00	2 022,12
40.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	38,025	26,00	988,64
41.	271060200100	Otel beton	kg	6 032,54	14,50	87 471,83
42.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	90,4881	12,00	1 085,86
43.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	37,5306	12,20	457,86
44.	28111063012001	Elemente metalice	t	2,4522	23 000,00	56 400,60
45.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	36,00	360,00	12 960,00
46.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 860,9525	20,00	37 219,05
47.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,00	0,70	61,60
48.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,00	0,70	123,20
49.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,00	0,65	57,20
50.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,76	22,00	38,72
51.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,88	22,00	19,36
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,00	0,90	158,40
53.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	247,00	1,65	407,55
54.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	22,2012	24,25	538,38
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	4,4736	750,00	3 355,21
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 310,8634	0,00	0,00
57.	4100126202818	Apa	m3	17,594	0,00	0,00
Total materiale de constructii						13 611 262,13

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,975	160,00	1 116,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,8948	130,00	9 606,32
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9474	160,00	5 911,58
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,67	160,00	3 627,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	381,0871	280,00	106 704,37
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	73,426	215,00	15 786,59
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,105	300,00	2 731,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	788,8117	300,00	236 643,51
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,1233	280,00	120 434,51
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2 404,5087	280,00	673 262,43
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,3187	280,00	6 249,24

12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,6956	210,00	1 406,08
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	251,891	300,00	75 567,30
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	435,5939	500,00	217 796,95
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	67,1354	280,00	18 797,91
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	130,0921	280,00	36 425,79
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	5,313	280,00	1 487,64
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,98	250,00	2 745,00
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	340,7758	270,00	92 009,46
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,1789	270,00	9 498,31
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,2585	270,00	1 419,80
22.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,5424	314,00	1 112,31
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,315	40,00	2 092,60
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,6678	78,00	11 362,09
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,094	78,00	1 411,33
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,8215	180,00	55 947,87
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	219,8641	130,00	28 582,33
28.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	220,84	170,00	37 542,80
		Total utilaje de construcții				1 777 278,82

Total	Lei	16 658 663,83
Inclusiv salariul	100 %	1 270 122,88
Fondul social si asigurarea medicala	22,5 %	285 777,65
Total		16 944 441,48
Cheltueli de regie	5 %	847 222,07
Total		17 791 663,55
Beneficiu de deviz	1 %	177 916,64
Total		17 969 580,19
TVA	20 %	3 593 916,04

Total deviz: **21 563 496,23**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei **Investitor**
rutiere pe drumul G104 Ialoveni-Costesti-
Molesti, km 12.7-17.1.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 083,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,00
		<i>Total</i>	Lei			1 960,23
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			1 424,28
3	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			2 463,30
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			5 340,83
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			3 076,77
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 859,89 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	270,00	21,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	170,00	1 700,00
		<i>Total</i>	Lei			9 787,82
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,91 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			1 584,83
8	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			8 208,90
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			17 797,93
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			10 253,32
11	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(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			546,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	280,00	546,00
		<i>Total</i>	Lei			2 347,80
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			5 327,03
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			834,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	300,00	834,00
		<i>Total</i>	Lei			3 586,20
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,98 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,42
		<i>Total</i>	Lei			5 671,62
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
		<i>Total</i>	Lei			12 941,79
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			35 921,98
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			241,14 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	270,00	10,26
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	280,00	18,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
		<i>Total</i>	Lei			7 945,57
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Total</i>	Lei			2 129,35
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			374,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			14 011,22
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			38,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 422,52
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100 m3			201,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	210,00	12,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	270,00	189,00
		<i>Total</i>	Lei			1 048,32
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3			1 083,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,00
		<i>Total</i>	Lei			97,47
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			787,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,33
		<i>Total</i>	Lei			70,83
24	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(lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	280,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			132,30
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			280,87
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,86 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,29
		<i>Total</i>	Lei			165,24
27	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(lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			856,80
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			1 858,50
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			1 070,18
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			1 266,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,00
		<i>Total</i>	Lei			41 828,64
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			25 999,18
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		<i>Total</i>	Lei			1 426 214,38
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			75 336,60
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg-II)	m2			159,88 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 050,00	148,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		<i>Total</i>	Lei			2 371 045,02
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			28 993,65
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			1 819 782,02
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			9 534,30
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t			1 301,18 12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	142210220550701	Beton asfaltic SMBg-II	t	1,0100	1 215,00	1 227,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	210,00	8,38
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	280,00	37,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	500,00	16,30
		<i>Total</i>	Lei			218 350,60
39	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			3 673,05

1	2	3	4	5	6	7
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		Total	Lei			229 776,30
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Total	Lei			283,50
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		Total	Lei			614,68
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			294,31 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,31
		Total	Lei			132,44
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			786,89 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,29
		Total	Lei			354,10
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3			379,24 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	244,00	297,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	130,00	2,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		Total	Lei			28 280,25
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		Total	Lei			32 567,26
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		Total	Lei			4 200,06
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 816,19 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 726,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	Lei			1 969,68
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			159,88 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 050,00	148,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		Total	Lei			61 986,83
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 814,23 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 724,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	Lei			757,98
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		Total	Lei			47 575,04
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in	100 m3			630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			333,90
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	7,38
		<i>Total</i>	Lei			717,16
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			294,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,30
		<i>Total</i>	Lei			155,98
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,92 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,62
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			417,07
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3			379,24 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	244,00	297,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	130,00	2,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		<i>Total</i>	Lei			11 111,85
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		<i>Total</i>	Lei			20 513,10
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			2 266,35
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			159,88 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 050,00	148,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		<i>Total</i>	Lei			71 276,08
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			859,65
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			54 704,53
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			716,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,67
		<i>Total</i>	Lei			21,50
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			223,49
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontrarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			812,54 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	443,52
		<i>Total</i>	Lei			6 500,35
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3			519,71 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	40,00	59,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	160,00	119,68
		<i>Total</i>	Lei			519,71
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3			269,43 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	40,00	11,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	160,00	22,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			808,28
67	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			25,20
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			145,80
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			716,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,80
		<i>Total</i>	Lei			179,20
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			1 955,54
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			4 099,90
72	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. 1.0m)	m3			8 665,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 650,00	7 650,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
		<i>Total</i>	Lei			32 929,58
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			386,80 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			96,70
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,71 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			3 152,64
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea	kg			19,87

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat				5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			2 165,76
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			386,80
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,74
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			6 118,11
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			3 457,28
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 002,58
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 002,58
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,00 9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,31
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 007,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,38
		Total	Lei			4 305,60
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,08 3 269,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		Total	Lei			-1 628,39
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 119,73 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 649,92
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 007,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,38
		Total	Lei			8 611,13
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,35 1 401,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		Total	Lei			-1 395,77
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3			1 432,25 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		Total	Lei			4 296,75
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			386,80
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			38,68
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) Alte utilaje=1,03	m3			1 432,20
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
		Total	Lei			572,88
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			358,26
						160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	196,00	197,96
		Total	Lei			823,99
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 122,00
						9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 649,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 010,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	464,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,40
		Total	Lei			4 968,30
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,13
						3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		Total	Lei			-1 878,92
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 119,25
						9 427,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,37
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 649,75
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 006,25
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	465,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,37
		Total	Lei			2 649,54
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 368,37
						1 401,12

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,12
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		Total	Lei			-429,47
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		Total	Lei			888,01
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			73,74 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 500,00	34,76
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	400,00	0,66
		Total	Lei			3 052,72
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			146,70 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 500,00	52,34
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,78
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,00	21,69
		Total	Lei			281,67
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 252,00 1 492,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	26,00	760,00
		Total	Lei			22,52
100	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			175,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	270,00	175,50
		Total	Lei			14,04
101	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,87 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,37
		Total	Lei			105,51
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,99 92,26

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	40,00	31,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
		<i>Total</i>	Lei			2 276,87
103	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			56,70
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			96,23
105	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			252,00
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			3 184,73
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demonstarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m3			812,54 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	443,52
		<i>Total</i>	Lei			27 626,50
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3			519,71 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	40,00	59,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	160,00	119,68
		<i>Total</i>	Lei			4 417,57
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3			269,43 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	40,00	11,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	160,00	22,40
		<i>Total</i>	Lei			3 233,15
110	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	280,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			132,30
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			662,18
112	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			739,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	270,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			739,80
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			434,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	270,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			434,70
114	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 (excavarea terasamentului existent)	100 m3			630,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			630,00
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			7,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			7,38
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			175,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	270,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			175,51
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,42
		<i>Total</i>	Lei			593,54
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			716,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			716,80
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			4 469,80
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul podetului) h=10cm	m3			386,78

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			6 807,39
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			5 944,93
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		Total	Lei			9 832,85
123	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 dreptunghiular 2.0x2.0m) 10unitati	m3			8 715,68
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005613	Tuburi din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	7 700,00	7 700,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
		Total	Lei			122 891,09
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			193,39
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3			4 527,77
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100000	Beton B20	m3	0,3500	1 120,00	403,78
	26661228005652	portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	3 550,00	3 656,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
		Total	Lei			15 847,19
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			386,80
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3			4 476,24
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100000	Beton B20	m3	0,3500	1 120,00	403,75

1	2	3	4	5	6	7
	266612280056523	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	3 500,00	3 605,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
		Total	Lei			27 305,08
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3			4 476,24 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100000	Beton B20	m3	0,3500	1 120,00	403,75
	266612280056523	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	3 500,00	3 605,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
		Total	Lei			20 143,07
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			73,72 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 500,00	34,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	400,00	0,66
		Total	Lei			1 710,40
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			146,89 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 500,00	52,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,81
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,00	21,69
		Total	Lei			235,03
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 252,00 1 492,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	26,00	760,00
		Total	Lei			22,52
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			2 320,70
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3			1 432,25 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			5 729,01
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2			33 118,33 9 427,43

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 007,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	462,86
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,38
		Total	Lei			6 954,85
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,14 3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		Total	Lei			-2 630,49
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			913,99
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 121,11 9 427,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,39
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,93
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,43
		Total	Lei			9 273,91
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,36 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		Total	Lei			-1 503,14
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			1 231,90
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,79 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 248,63
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 117,17 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 006,25
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	462,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,42
		<i>Total</i>	Lei			3 974,06
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,33 1 401,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,17
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			-644,20
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			524,55
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 121,21 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,21
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 009,56
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,24
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,41
		<i>Total</i>	Lei			11 261,21
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,35 1 401,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		<i>Total</i>	Lei			-1 825,24
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			1 478,28
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 560,72 183,92

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
		<i>Total</i>	Lei			624,29
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			1 353,74
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			6 243,09
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			1 476,29
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			358,26 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	196,00	197,96
		<i>Total</i>	Lei			3 618,38
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			740,02
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			144,33 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,65	1,65
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	Lei			15 731,62
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			89,48 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	36,00	12,60
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	90,00	10,26
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	215,00	10,32
		<i>Total</i>	Lei			75 957,95
156	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			534,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton B20	m3	0,1000	1 120,00	112,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	Lei			8 022,74
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicoare A900-25buc.; Indicoare B700-21buc ; indicoare 700x350-4buc	buc			735,79 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	26151073261051	Indicator rutier	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			13 244,22
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)				
		2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 083,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,00
		<i>Total</i>	Lei			5 804,88
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			4 217,78
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 859,88 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	270,00	21,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	170,00	1 700,00
		<i>Total</i>	Lei			10 740,34
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			294,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,30
		<i>Total</i>	Lei			650,40
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		Total	Lei			1 739,04
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 859,88
						2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	270,00	21,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	170,00	1 700,00
		Total	Lei			62 789,64
164	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			294,30
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,30
		Total	Lei			3 802,36
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		Total	Lei			10 166,74
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3			630,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Total	Lei			430,92
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			6,07
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	6,07
		Total	Lei			768,49
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			786,90
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,31
		Total	Lei			538,24
169	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(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			546,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	280,00	546,00
		Total	Lei			4 853,94
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			6,07
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	6,07
		Total	Lei			9 067,52
171	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			834,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	300,00	834,00
		Total	Lei			7 414,26

1	2	3	4	5	6	7
172	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,98 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,42
		Total	Lei			11 725,74
173	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
		Total	Lei			14 806,65
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		Total	Lei			41 099,80
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			241,14 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	270,00	10,26
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	280,00	18,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
		Total	Lei			11 176,84
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		Total	Lei			2 996,22
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			374,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			34 368,35
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			38,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
		Total	Lei			3 489,32
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			1 266,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,00
		Total	Lei			44 588,52
180	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(compactarea suprafetei existente dupa	100 m3			786,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		afinare)				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			27 714,61
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		<i>Total</i>	Lei			1 612 327,45
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			80 338,20
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			159,88 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 050,00	148,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		<i>Total</i>	Lei			2 527 441,55
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 815,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			30 869,25
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			1 939 816,71
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			378,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			6,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	6,07
		<i>Total</i>	Lei			674,12
188	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			294,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,30
		<i>Total</i>	Lei			176,58
189	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			786,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
		<i>Total</i>	Lei			472,14
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=12cm)	m3			379,24 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	244,00	297,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	130,00	2,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		<i>Total</i>	Lei			34 769,08
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		<i>Total</i>	Lei			30 404,22
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		<i>Total</i>	Lei			17 325,27
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 815,00

1	2	3	4	5	6	7
		0.65 l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			1 875,60
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			159,88 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 050,00	148,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		<i>Total</i>	Lei			57 868,19
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 812,53 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 722,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	Lei			710,94
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			122,71 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 215,00	114,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			44 414,08
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 859,88 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	280,00	851,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	270,00	21,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	170,00	1 700,00
		<i>Total</i>	Lei			24 007,81
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	Lei			25 121,89
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
		<i>Total</i>	Lei			2 894,31
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Total</i>	Lei			19 280,50
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si	100m2			33 120,30 9 427,41

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,09
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,51
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,49
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,39
		Total	Lei			167 257,53
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2			8 947,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	5 712,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	750,00
		Total	Lei			-45 183,51
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia taluzuri Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,30 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,08
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,51
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,39
		Total	Lei			910 808,25
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2			8 947,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	5 712,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	750,00
		Total	Lei			-246 048,82
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			14 671,24
206	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2			21,47 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 500,00	7,50
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	8,50	9,35
		Total	Lei			2 471,82
207	pretul firmei	material lemnos	m3			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	212144541246652 3	material lemnos	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			33 660,00
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,40 108,40
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	57,66	25,37
		<i>Total</i>	Lei			3 252,02
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3			519,71 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	40,00	59,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	160,00	119,68
		<i>Total</i>	Lei			3 638,00
210	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			44,10
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			85,05
212	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			739,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	270,00	739,80
		<i>Total</i>	Lei			221,94
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			434,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	270,00	434,70
		<i>Total</i>	Lei			130,41
214	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			716,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,80
		<i>Total</i>	Lei			401,41
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			4 469,80
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			739,80

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	270,00	739,80
		Total	Lei			1 775,52
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			434,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	270,00	434,70
		Total	Lei			1 043,28
218	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 gunoiiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Total	Lei			1 512,00
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		Total	Lei			2 099,52
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			38,68
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3			1 616,86 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000006	Beton B30	m3	1,0200	1 175,00	1 198,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
		Total	Lei			2 586,98
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			1 112,69
223	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			77,36
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3			1 616,87 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000006	Beton B30	m3	1,0200	1 175,00	1 198,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			4 203,87
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			2 177,69
226	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 092,54
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,36
						9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,43
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	462,86
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,36
		Total	Lei			4 636,85
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,14
						3 269,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,36
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		Total	Lei			-1 753,66
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			590,13
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 123,36
						9 427,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,45
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,18

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 011,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,36
		Total	Lei			3 643,57
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,18 3 269,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,36
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		Total	Lei			-1 377,88
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			516,60
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 002,58
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			77,36
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,03	m3			1 616,87 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000006	Beton B30	m3	1,0200	1 175,00	1 198,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			11 318,10
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			3 675,84
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 123,36 9 427,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,45
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,18
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 011,36

1	2	3	4	5	6	7
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,36
		Total	Lei			3 643,57
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,36 1 401,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,18
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		Total	Lei			-590,52
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			516,60
241	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,25 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			11 458,00
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			3 016,91
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,25 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			7 447,71
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			516,60

1	2	3	4	5	6	7
246	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			1 160,35
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			2 864,51
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			794,78
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			358,26 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	196,00	197,96
		Total	Lei			716,51
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			6 962,10
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,12 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,08
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,39
		Total	Lei			59 616,22
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5 Alte materiale=5,00 Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	100m2			8 947,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	5 712,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	750,00
		Total	Lei			16 105,01
253	pretul firmei	material lemnos pentru rosturi	m3			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	212144541246652 3	material lemnos	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			2 100,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2			21,46 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 500,00	7,50
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	8,50	9,35
		<i>Total</i>	Lei			901,44
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			7 848,41
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			4 070,10
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)				
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			716,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,79
		<i>Total</i>	Lei			243,71
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			2 681,88
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			3 094,27
260	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. 0.8m)	m3			8 665,68 461,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 650,00	7 650,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
		<i>Total</i>	Lei			41 595,26
261		inele de cauciuc de diam 0.8 m	buc			213,00
						0,00
	121457855223121	inele de cauciuc de diam 0.8 m	buc	1,0000	213,00	213,00
		<i>Total</i>	Lei			426,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			888,01
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			1 239,85
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			3 901,93
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			73,73
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 500,00	34,76
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	400,00	0,66
		<i>Total</i>	Lei			4 276,41
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			146,87
						66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 500,00	52,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,80
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,00	21,69
		<i>Total</i>	Lei			587,49
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 252,00
						1 492,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	26,00	760,00
		<i>Total</i>	Lei			22,52
268	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			175,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	270,00	175,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			52,65
269	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 319,00 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,43
		<i>Total</i>	Lei			395,70
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3			519,71 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	40,00	59,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	160,00	119,68
		<i>Total</i>	Lei			1 559,14
271	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 gunoiului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			18,90
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			36,45
273	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			716,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,75
		<i>Total</i>	Lei			28,67
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	Lei			279,36
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			386,80 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			96,70
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			2 165,76
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile	m3			1 560,71

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03				183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			3 152,64
278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			386,80
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			3 457,28
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,71
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			3 152,64
281	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 002,58
283	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			386,78
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			1 002,58
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			510,55
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,71
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		Total	Lei			1 654,35
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,87
						57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,62
		Total	Lei			30,95
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,72
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
		Total	Lei			624,29
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,78
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			982,42
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,72
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			4 760,21
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,87
						57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,62

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,62
		Total	Lei			30,95
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,72 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
		Total	Lei			624,29
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		Total	Lei			4 302,19
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,78 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			1 137,14
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,78 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		Total	Lei			5 571,98
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			1 293,50
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			358,25 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	196,00	197,96
		Total	Lei			1 411,52
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,79 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			560,84
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 872,92
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,77
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			290,08
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,78
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			1 404,70
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			888,01
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(demolare aripi si portale)	m3			519,71
						340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	40,00	59,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	160,00	119,68
		<i>Total</i>	Lei			4 157,71
304	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 gunoiului)	100 m3			630,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		<i>Total</i>	Lei			50,40
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			97,20
306	TsC03G1	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. III	100 m3			728,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,00	728,00
		<i>Total</i>	Lei			429,52

1	2	3	4	5	6	7
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		Total	Lei			4 693,29
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		Total	Lei			775,66
309	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			716,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,80
		Total	Lei			5 784,58
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		Total	Lei			7 913,41
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II(executia fundatiei)	100 m3			716,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	280,00	716,80
		Total	Lei			723,97
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			13 614,78
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			51 505,43
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3			8 715,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005615	Tuburi din beton armat tuburi 2.5x2.0m	m3	1,0000	7 700,00	7 700,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
		Total	Lei			524 509,62
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m)	m3			8 715,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005615	Tuburi din beton armat tuburi 2.5x2.0m	m3	1,0000	7 700,00	7 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
		Total	Lei			105 459,73
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			4 219,44 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 120,00	242,24
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	3 500,00	3 605,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,80
		Total	Lei			18 987,48
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			1 392,42
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			62 588,61
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			103 010,85
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03	m3			4 476,24 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100000	Beton B20	m3	0,3500	1 120,00	403,75
	266612280056523	aripele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	3 500,00	3 605,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
		Total	Lei			27 215,56
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,80 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			116,04
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripele	m3			4 476,26

1	2	3	4	5	6	7
		podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) Alte materiale=1,03				249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100000	Beton B20	m3	0,3500	1 120,00	403,77
	266612280056523	aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	3 500,00	3 605,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
		Total	Lei			20 232,70
324	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			175,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	270,00	175,50
		Total	Lei			291,33
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 495,99 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	78,00	850,20
		Total	Lei			2 483,34
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip(strat de nisip h=15cm)	m3			379,24 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	244,00	297,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	130,00	2,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		Total	Lei			15 700,72
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3			420,01 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	210,00	42,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	210,00	255,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	130,00	1,95
		Total	Lei			11 592,16
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			4 780,65
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 801,80
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			4 815,46
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,25 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			11 887,68
332	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			2 943,43
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		<i>Total</i>	Lei			10 899,52
334	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		<i>Total</i>	Lei			425,46
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
		<i>Total</i>	Lei			17 258,76
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,18 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,08
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,49
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,39
		Total	Lei			95 717,31
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,00 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			5 368,34 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	3 427,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	450,00
		Total	Lei			-15 514,50
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			9 765,81
339	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II(executia covatei)	100 m3			1 372,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	250,00	1 372,50
		Total	Lei			2 745,00
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		Total	Lei			5 896,42
341	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			386,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			3 883,30
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,77 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		Total	Lei			18 729,25
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			19,87 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			4 409,82
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			358,25 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	196,00	197,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			22 287,03
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 119,82 9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,02
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 007,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,68
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,40
		<i>Total</i>	Lei			18 878,30
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,12 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00
		<i>Total</i>	Lei			-7 139,89
347	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			386,71 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,57
		<i>Total</i>	Lei			54,14
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3			1 432,26 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
		<i>Total</i>	Lei			1 002,58
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			33 120,05 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 120,00	17 650,10
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,54
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,17
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	210,00	2 314,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	130,00	329,41
		<i>Total</i>	Lei			13 579,22
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			12 526,12 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	7 996,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			-5 135,71
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			386,87
						57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,62
		<i>Total</i>	Lei			30,95
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) Alte utilaje=1,03	m3			1 432,20
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0200	994,00	1 013,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
		<i>Total</i>	Lei			572,88
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			73,74
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 500,00	34,76
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	400,00	0,66
		<i>Total</i>	Lei			26 788,21
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			146,90
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 500,00	52,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	750,00	5,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,00	21,69
		<i>Total</i>	Lei			12 589,09
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 252,75
						1 492,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	26,00	760,50
		<i>Total</i>	Lei			2 860,99
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg			9,00
						0,00
	121548998540000 356	Cilt bitumat	kg	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	Lei			11 433,60
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			74,00
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	64,00	3,84
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,20	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,25	1,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			31 643,13
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,03	m3			1 560,76
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 120,00	1 142,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
		<i>Total</i>	Lei			780,38
359	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 (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3			546,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	280,00	546,00
		<i>Total</i>	Lei			5 547,36
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	180,00	4,86
		<i>Total</i>	Lei			8 887,97
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic Alte materiale=1,03	m			726,09 76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000	Beton B20	m3	0,0372	1 120,00	42,91
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	23 000,00	587,51
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	314,00	11,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	280,00	7,39
		<i>Total</i>	Lei			69 704,27
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			144,33 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,65	1,65
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	Lei			19 917,09
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			89,48 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	36,00	12,60
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	90,00	10,26
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	215,00	10,32
		<i>Total</i>	Lei			60 920,80
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			534,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton B20	m3	0,1000	1 120,00	112,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	Lei			11 231,83
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc			735,79 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261051	Indicator rutier	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			19 130,56
366		Restabilirea traseului,	1 km			152,80
						152,80
	17422131456897	topometrist	h-om.	2,6500	57,66	152,80
		<i>Total</i>	Lei			718,16
367		Pichetarea axei	1 km			201,81
						201,81
	1127454121645	topometrist	h-om.	3,5000	57,66	201,81
		<i>Total</i>	Lei			948,51

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.