

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G104 Ialoveni -
Costesti - Molesti, km 12,7-17,1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ OFERTĂ

Valoarea de deviz 23 998 986,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.03.2020

№ 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	1,810	1 732,80 0,00	3 136,37 0,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,810	1 275,49 0,00	2 308,64 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	3,910	866,25 0,00	3 387,04 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	723,350	12,72 0,00	9 198,10 0,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,910	1 275,49 0,00	4 987,17 0,00
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,014	5 982,86 1 634,00	12 049,49 3 290,88
7	DI96	Compactarea rambleului pamint	100	2,014	1 275,51	2 568,87

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	m3		0,00	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	13,030	866,25 0,00	11 287,24 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	2 410,510	12,72 0,00	30 651,99 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	13,030	1 275,50 0,00	16 619,74 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	4,300	750,75 0,00	3 228,22 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	721,480	12,72 0,00	9 174,33 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	4,300	1 334,40 0,00	5 737,92 0,00
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	4,300	1 366,31 379,26	5 875,13 1 630,82
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	228,250	90,72 0,00	20 706,82 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	45,650	1 275,50 0,00	58 226,40 0,00
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	32,950	263,34 126,42	8 676,94 4 165,54

1	2	3	4	5	6	7
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,660	433,87 433,87	1 587,96 1 587,96
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	37,380	318,60 223,60	11 909,27 8 358,17
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	37,380	48,38 28,38	1 808,44 1 060,84
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2,5 km, teren categoria II (k=5)	100 m3	5,200	232,88 0,00	1 210,98 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	0,090	1 732,78 0,00	155,95 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,090	1 275,67 0,00	114,81 0,00
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	0,210	866,24 0,00	181,91 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	38,040	12,72 0,00	483,72 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,210	1 275,43 0,00	267,84 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	1,360	866,25 0,00	1 178,10 0,00
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	251,710	12,72 0,00	3 200,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,360	1 275,49 0,00	1 734,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			231 654,80
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				231 654,80 20 094,21
		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, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2	100 m3	33,040	2 025,60 0,00	66 925,82 0,00
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	33,040	1 275,50 0,00	42 142,41 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	3 395,700	486,27 25,80	1 651 220,24 87 609,06
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	9,640	8 491,17 0,00	81 854,88 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	14 829,820	165,98 2,58	2 461 514,34 38 260,94
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	3,710	8 491,17 0,00	31 502,24 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	14 829,820	130,02 2,15	1 928 109,40 31 884,11
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,220	8 491,17 0,00	10 359,23 0,00
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt	t	167,810	1 382,50 9,03	231 997,23 1 515,32

1	2	3	4	5	6	7
		microgranular SMBg-II, acces s. Hansa				
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	0,470	8 491,15 0,00	3 990,84 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 SMBg-II)	m2	1 872,500	130,02 2,15	243 454,46 4 025,88
		<i>Total</i>	Lei			6 753 071,09
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa Inklusiv salariu				6 753 071,09 163 295,31
		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	0,450	866,24 0,00	389,81 0,00
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	83,250	12,72 0,00	1 058,62 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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,450	338,62 0,00	152,38 0,00
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,450	1 275,51 0,00	573,98 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	74,570	450,69 15,91	33 608,08 1 186,41
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3	77,540	486,27 25,80	37 705,23 2 000,53

1	2	3	4	5	6	7
		executat cu impanare fara innorore (h=20cm)				
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3	10,000	486,27 25,80	4 862,68 258,00
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,252	8 492,46 0,00	2 140,10 0,00
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2	387,700	165,98 2,58	64 352,01 1 000,27
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,097	8 490,31 0,00	823,56 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	387,700	130,02 2,15	50 407,09 833,56
		<i>Total</i>	Lei			196 073,54
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inklusiv salariu				196 073,54 5 278,77
		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	0,530	866,25 0,00	459,11 0,00
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	97,130	12,72 0,00	1 235,10 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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,530	338,62 0,00	179,47 0,00
55	DI96	Compactarea rambleului pamint	100 m3	0,530	1 275,53	676,03

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri 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	29,300	450,69 15,91	13 205,25 466,16
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	48,840	486,27 25,80	23 749,33 1 260,07
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,290	8 491,14 0,00	2 462,43 0,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2	445,800	165,98 2,58	73 995,69 1 150,16
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	0,110	8 491,18 0,00	934,03 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	445,800	130,02 2,15	57 960,95 958,47
		<i>Total</i>	Lei			174 857,39
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa Inklusiv salariu				174 857,39 3 834,86
		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 inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,030	985,67 0,00	29,57 0,00
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	1,200	138,89 138,89	166,67 166,67
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,000	956,32 275,20	7 650,56 2 201,60

1	2	3	4	5	6	7
		(demontarea podetului tubular d=1.0 m) k=0.8				
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	1,000	437,11 253,70	437,11 253,70
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 (demolarea fundatiei)	m3	3,000	210,20 175,87	630,59 527,61
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	0,040	866,25 0,00	34,65 0,00
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,000	8,37 0,00	251,10 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	0,250	985,60 0,00	246,40 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	10,500	138,89 138,89	1 458,35 1 458,35
71	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip- pietris (sub corpul podetului)	m3	10,600	461,07 42,57	4 887,36 451,24
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	3,800	6 924,24 344,00	26 312,11 1 307,20
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,250	427,48 42,56	106,87 10,64
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3	2,020	1 858,78 137,17	3 754,73 277,08
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg	109,000	14,89 3,87	1 622,79 421,83

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat				
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,300	427,47 42,57	128,24 12,77
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3	3,920	1 858,81 137,17	7 286,55 537,71
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,000	14,89 3,87	2 590,51 673,38
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,000	427,48 42,57	427,48 42,57
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,000	427,48 42,57	427,48 42,57
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
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	0,130	32 825,15 7 030,46	4 267,27 913,96
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,130	12 723,54 2 438,08	-1 654,06 -316,95
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2	0,260	32 824,92 7 030,50	8 534,48 1 827,93
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,260	5 454,73 1 044,88	-1 418,23 -271,67
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,300	427,47 42,57	128,24 12,77
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte)	m3	3,000	1 683,40 137,17	5 050,21 411,51
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,100	427,50 42,60	42,75 4,26
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15	m3	0,400	1 683,38	673,35

1	2	3	4	5	6	7
		la edificiile artificiale (constructia pintelului in aval)			137,17	54,87
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,300	412,44 119,54	948,61 274,94
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) taluzuri in amonte	100m2	0,150	32 828,13 7 030,53	4 924,22 1 054,58
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,150	12 724,00 2 438,13	-1 908,60 -365,72
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2	0,080	32 824,75 7 030,50	2 625,98 562,44
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,080	5 450,12 1 044,88	-436,01 -83,59
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,000	71,21 40,85	854,53 490,20
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	70,33 24,25	2 911,80 1 004,03
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	351,57 49,88	675,02 95,77
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,010	2 592,00 1 113,00	25,92 11,13
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	0,080	201,88 0,00	16,15 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	100 m3	0,080	1 366,25 379,25	109,30 30,34

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		<i>Total</i>	Lei			87 176,83
		Total Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53 Inklusiv salariu				87 176,83 14 287,76
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	260,56 68,80	2 345,02 619,20
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	0,090	866,22 0,00	77,96 0,00
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,800	8,37 0,00	165,73 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 (excavarea terasamentului existent)	100 m3	0,400	866,25 0,00	346,50 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	17,100	138,89 138,89	2 375,02 2 375,02
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 1.5m) k=0.8	m3	34,000	956,32 275,20	32 514,88 9 356,80
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	8,500	437,11 253,70	3 715,43 2 156,45
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	12,000	210,20 175,87	2 522,38 2 110,44

1	2	3	4	5	6	7
		(demolarea fundatiei)				
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	0,210	866,24 0,00	181,91 0,00
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,250	8,37 0,00	1 140,40 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 (reprofilarea albiei)	100 m3	1,200	851,21 0,00	1 021,45 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	1,200	500,17 0,00	600,20 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 (incarcarea pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3	0,450	866,24 0,00	389,81 0,00
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t	83,250	12,72 0,00	1 058,62 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	0,450	201,93 0,00	90,87 0,00
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	0,450	1 366,31 379,27	614,84 170,67
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	100 m3	0,560	985,61 0,00	551,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		covatei)				
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	24,000	138,89 138,89	3 333,36 3 333,36
120	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3	17,600	461,07 42,57	8 114,86 749,23
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	299,200	14,89 3,87	4 454,48 1 157,90
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	6,300	1 858,85 137,17	11 710,74 864,17
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	14,100	7 259,70 344,00	102 361,77 4 850,40
124	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3	0,500	461,08 42,58	230,54 21,29
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	3,500	7 263,78 185,76	25 423,22 650,16
126	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3	0,300	461,07 42,57	138,32 12,77
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	6,100	5 807,23 185,76	35 424,12 1 133,14
128	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3	0,300	461,07 42,57	138,32 12,77
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	4,500	5 807,23 185,76	26 132,53 835,92
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	23,200	70,32 24,25	1 631,42 562,65
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,600	351,79 49,88	562,87 79,81
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,010	2 592,00 1 113,00	25,92 11,13

1	2	3	4	5	6	7
		(конопатка швов паклей)				
133	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3	6,000	461,07 42,57	2 766,43 255,42
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm	m3	4,000	1 683,41 137,17	6 733,64 548,68
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) taluzuri in amonte	100m2	0,210	32 823,38 7 030,48	6 892,91 1 476,40
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,210	12 726,24 2 438,10	-2 672,51 -512,00
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	46,000	14,89 3,87	684,85 178,02
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei	100m2	0,280	32 826,50 7 030,50	9 191,42 1 968,54
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,280	5 454,50 1 044,89	-1 527,26 -292,57
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,000	14,89 3,87	923,06 239,94
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3	0,800	1 858,86 137,17	1 487,09 109,74
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2	0,120	32 822,17 7 030,50	3 938,66 843,66
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,120	5 452,58 1 044,92	-654,31 -125,39
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,400	14,89 3,87	393,04 102,17
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	32 826,50 7 030,50	11 161,01 2 390,37

1	2	3	4	5	6	7
		(cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval				
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,340	5 453,68 1 044,91	-1 854,25 -355,27
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,400	14,89 3,87	1 107,67 287,93
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3	0,400	1 858,82 137,17	743,53 54,87
149	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	3,500	461,07 42,57	1 613,76 149,00
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20)	m3	4,000	1 858,85 137,17	7 435,40 548,68
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,300	14,89 3,87	1 106,18 287,54
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,100	412,44 119,54	4 165,64 1 207,35
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	10,000	71,21 40,85	712,10 408,50
		<i>Total</i>	Lei			323 743,49
		Total Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10 Inclusiv salariu				323 743,49 40 834,86
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	109,000	145,14 20,64	15 820,26 2 249,76
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	848,880	109,94 20,21	93 321,78 17 155,87
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	15,000	412,97 46,87	6 194,55 703,05
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	18,000	1 094,98 18,92	19 709,64 340,56

1	2	3	4	5	6	7
		plantat --indicatoare A900-25buc.; Indicatoare B700-21buc ; indicatoare 700x350-4buc				
		<i>Total</i>	Lei			135 046,23
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				135 046,23 20 449,24
		<i>Total</i>	Lei			7 901 623,37
		Total Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa Inclusiv salariu				7 901 623,37 268 075,01
		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	5,360	1 732,80 0,00	9 287,81 0,00
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,360	1 275,49 0,00	6 836,65 0,00
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,210	5 982,85 1 634,00	13 222,10 3 611,14
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	2,210	338,62 0,00	748,35 0,00
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,210	1 275,49 0,00	2 818,83 0,00
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	12,920	5 982,85 1 634,00	77 298,46 21 111,28
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor	100 m3	12,920	338,62 0,00	4 374,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rambleate)				
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	12,920	1 275,49 0,00	16 479,39 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	100 m3	0,684	866,24 0,00	592,51 0,00
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t	126,540	10,46 0,00	1 323,51 0,00
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,684	1 275,48 0,00	872,43 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	8,890	750,75 0,00	6 674,17 0,00
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t	1 493,070	10,46 0,00	15 616,28 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	8,890	1 334,40 0,00	11 862,82 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 strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,890	1 366,31 379,26	12 146,49 3 371,62
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	261,140	90,72 0,00	23 690,64 0,00
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	52,230	1 275,50 0,00	66 619,19 0,00
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	46,350	263,34 126,42	12 205,64 5 859,57
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	5,150	433,87	2 234,43

1	2	3	4	5	6	7
		(finisarea manuala a taluzurilor)			433,87	2 234,43
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	91,690	318,60 223,60	29 212,43 20 501,88
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	91,690	48,38 28,38	4 435,96 2 602,16
		<i>Total</i>	Lei			318 553,05
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				318 553,05 59 292,08
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
179	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	100 m3	35,220	2 025,60 0,00	71 341,63 0,00
180	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3	35,220	1 275,50 0,00	44 922,95 0,00
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	3 838,820	486,27 25,80	1 866 695,33 99 041,56
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	10,280	8 491,17 0,00	87 289,23 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	15 808,010	165,98 2,58	2 623 878,33 40 784,67
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	3,950	8 491,17 0,00	33 540,13 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	15 808,010	130,02 2,15	2 055 289,48 33 987,22
		<i>Total</i>	Lei			6 782 957,08
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului				6 782 957,08 173 813,45

1	2	3	4	5	6	7
		principal si acces s. Hansa Inclusiv salariu				
		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	0,600	866,25 0,00	519,75 0,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t	111,000	10,46 0,00	1 160,98 0,00
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,600	338,62 0,00	203,17 0,00
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,600	1 275,48 0,00	765,29 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	91,680	450,69 15,91	41 319,38 1 458,63
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	72,390	486,27 25,80	35 200,94 1 867,66
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3	41,250	486,27 25,80	20 058,60 1 064,25
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,240	8 491,17 0,00	2 037,88 0,00
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2	361,940	165,98 2,58	60 076,23 933,81
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,091	8 488,46	772,45

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2			0,00	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	361,940	130,02 2,15	47 057,96 778,17
		<i>Total</i>	Lei			209 172,63
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				209 172,63 6 102,52
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,940	5 982,85 1 634,00	29 555,29 8 071,96
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	211,500	88,58 88,58	18 734,67 18 734,67
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului rigolei)	100m2	5,990	360,34 360,34	2 158,44 2 158,44
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	33,140	433,87 433,87	14 378,45 14 378,45
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund	100m2	5,050	35 536,08 7 030,50	179 457,19 35 504,03
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-5,050	9 993,73 1 741,50	-50 468,34 -8 794,58
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri	100m2	27,500	35 536,10 7 030,50	977 242,77 193 338,75
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-27,500	9 993,63 1 741,50	-274 824,72 -47 891,25
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni de beton monolit B20)	m3	9,400	1 858,85 137,17	17 473,17 1 289,40
206	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a	m2	115,150	118,37	13 630,88

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)			3,44	396,11
207	pretul firmei	Material lemnos	m3	11,220	3 448,00 0,00	38 686,56 0,00
		<i>Total</i>	Lei			966 024,36
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit Inklusiv salariu				966 024,36 217 185,98
		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	30,000	80,84 80,84	2 425,20 2 425,20
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	7,000	437,11 253,70	3 059,77 1 775,90
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	0,070	866,29 0,00	60,64 0,00
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,500	8,37 0,00	146,47 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	0,300	851,20 0,00	255,36 0,00
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,300	500,17 0,00	150,05 0,00
214	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,560	985,61 0,00	551,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)				
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	24,000	138,89 138,89	3 333,36 3 333,36
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 (reprofilarea albiei)	100 m3	2,400	851,21 0,00	2 042,90 0,00
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,400	500,16 0,00	1 200,39 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	2,400	866,25 0,00	2 079,00 0,00
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	432,000	8,37 0,00	3 615,84 0,00
220	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,100	461,10 42,60	46,11 4,26
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3	1,600	2 016,93 137,17	3 227,09 219,47
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	56,000	14,89 3,87	833,73 216,72
223	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,200	461,05 42,55	92,21 8,51
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30)	m3	2,600	2 016,95 137,17	5 244,07 356,64
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg	109,600	14,89 3,87	1 631,73 424,15

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat				
226	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	461,07 42,57	461,07 42,57
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,700	1 858,86 137,17	1 301,20 96,02
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in amonte	100m2	0,140	35 536,21 7 030,50	4 975,07 984,27
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,140	13 992,00 2 438,07	-1 958,88 -341,33
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	29,700	14,89 3,87	442,17 114,94
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	100m2	0,110	32 829,00 7 030,55	3 611,19 773,36
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,110	12 728,45 2 438,09	-1 400,13 -268,19
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	14,89 3,87	387,09 100,62
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului)	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
235	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,200	461,05 42,55	92,21 8,51
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3	7,000	2 016,95 137,17	14 118,64 960,19
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru	kg	185,000	14,89	2 754,28

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat			3,87	715,95
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzului in aval	100m2	0,110	32 829,00 7 030,55	3 611,19 773,36
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,110	5 454,18 1 044,91	-599,96 -114,94
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	14,89 3,87	387,09 100,62
241	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	461,07 42,57	461,07 42,57
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm	m3	8,000	1 683,41 137,17	13 467,25 1 097,36
243	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	7,800	461,07 42,57	3 596,36 332,05
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm	m3	5,200	1 683,41 137,17	8 753,73 713,28
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	14,89 3,87	387,09 100,62
246	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	3,000	461,07 42,57	1 383,21 127,71
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm	m3	2,000	1 683,41 137,17	3 366,82 274,34
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	40,000	14,89 3,87	595,52 154,80
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,000	412,44 119,54	824,88 239,08
250	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3	18,000	461,07 42,57	8 299,29 766,26

1	2	3	4	5	6	7
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzului in aval	100m2	1,800	32 825,36 7 030,50	59 085,64 12 654,90
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2	1,800	9 090,11 1 741,50	16 362,19 3 134,70
253	Material lemnos	Material lemnos (pentru rosturi)	m3	0,700	3 448,00 0,00	2 413,60 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 (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	42,000	118,37 3,44	4 971,62 144,48
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	395,000	14,89 3,87	5 880,76 1 528,65
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	55,000	71,21 40,85	3 916,62 2 246,75
		<i>Total</i>	Lei			193 122,13
		Total Reparatia podetului tubular de diam.1.2m Inclusiv salariu				193 122,13 36 363,73
		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	0,340	985,59 0,00	335,10 0,00
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	14,400	138,89 138,89	2 000,02 2 000,02

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
259	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0.38m	m3	8,000	461,07 42,57	3 688,57 340,56
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	4,800	6 480,40 344,00	31 105,92 1 651,20
261	Inele	Inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc	2,000	377,00 0,00	754,00 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	12,000	71,21 40,85	854,53 490,20
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,400	14,89 3,87	929,01 241,49
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte)	m3	2,500	1 858,85 137,17	4 647,12 342,93
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	58,000	70,33 24,25	4 079,05 1 406,62
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,000	351,76 49,88	1 407,06 199,52
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,010	2 592,00 1 113,00	25,92 11,13
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	0,300	201,93 0,00	60,58 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	100 m3	0,300	1 366,33 379,27	409,90 113,78

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	Lei			50 296,78
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc) Inklusiv salariu				50 296,78 6 797,45
		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	3,000	437,11 253,70	1 311,32 761,10
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	0,030	866,33 0,00	25,99 0,00
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	8,37 0,00	62,78 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 (executia covatei)	100 m3	0,040	985,50 0,00	39,42 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	1,500	138,89 138,89	208,33 208,33
275	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,250	461,08 42,56	115,27 10,64
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,000	14,89 3,87	1 622,79 421,83

1	2	3	4	5	6	7
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3	2,020	1 858,78 137,17	3 754,73 277,08
278	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,300	461,07 42,57	138,32 12,77
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,000	14,89 3,87	2 590,51 673,38
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3	2,020	1 858,78 137,17	3 754,73 277,08
281	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	461,07 42,57	461,07 42,57
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
283	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	461,07 42,57	461,07 42,57
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,320	427,48 42,57	564,28 56,19
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte)	m3	1,060	1 858,78 137,17	1 970,31 145,40
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	427,50 42,62	34,20 3,41
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,400	1 858,82 137,17	743,53 54,87
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,540	427,48 42,57	1 085,81 108,13
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) h=20cm	m3	3,050	1 858,80 137,17	5 669,33 418,37
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	427,50 42,62	34,20 3,41
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,400	1 858,82 137,17	743,53 54,87

1	2	3	4	5	6	7
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	23,100	138,89 138,89	3 208,36 3 208,36
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,940	427,48 42,57	1 256,80 125,16
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3	3,570	1 858,86 137,17	6 636,12 489,70
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	65,100	14,89 3,87	969,22 251,94
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,940	412,44 119,54	1 625,02 470,99
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,450	427,48 42,57	619,85 61,73
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte)	m3	1,200	1 858,84 137,17	2 230,61 164,60
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,750	427,48 42,57	320,61 31,93
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval)	m3	0,900	1 858,87 137,17	1 672,98 123,45
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,000	71,21 40,85	854,53 490,20
		<i>Total</i>	Lei			47 142,40
		Total Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc) Inklusiv salariu				47 142,40 9 182,10
		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	8,000	437,11 253,70	3 496,87 2 029,60

1	2	3	4	5	6	7
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	0,080	866,25 0,00	69,30 0,00
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,000	8,37 0,00	167,40 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 (decaparea structurii rutiere)	100 m3	0,590	1 001,00 0,00	590,59 0,00
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	25,200	138,89 138,89	3 500,03 3 500,03
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	159,600	8,37 0,00	1 335,85 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 inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	8,070	985,60 0,00	7 953,79 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	42,490	138,89 138,89	5 901,44 5 901,44
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3	1,010	985,60 0,00	995,46 0,00
312	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3	35,200	461,07 42,57	16 229,71 1 498,46

1	2	3	4	5	6	7
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3	33,000	1 858,85 137,17	61 341,95 4 526,61
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	60,180	7 383,71 344,00	444 351,67 20 701,92
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	12,100	7 383,71 344,00	89 342,89 4 162,40
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m)	m3	4,500	5 185,13 139,75	23 333,09 628,88
317	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3	3,600	461,07 42,57	1 659,86 153,25
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 150,000	14,89 3,87	46 897,20 12 190,50
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20)	m3	66,000	1 858,85 137,17	122 683,90 9 053,22
320	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,300	461,07 42,57	138,32 12,77
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1)	m3	6,080	5 453,79 185,76	33 159,04 1 129,42
322	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,300	461,07 42,57	138,32 12,77
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3)	m3	4,530	5 453,81 185,76	24 705,75 841,49
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	1,660	201,93 0,00	335,20 0,00
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,660	1 517,10 481,60	2 518,39 799,46
326	DA06B2	Strat de agregate naturale	m3	41,400	450,69	18 658,63

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)			15,91	658,67
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3	27,600	486,27 25,80	13 421,00 712,08
328	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,360	461,07 42,57	5 698,85 526,17
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	8,240	1 683,41 137,17	13 871,33 1 130,28
330	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,450	461,07 42,57	5 740,34 530,00
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3	8,300	1 683,41 137,17	13 972,29 1 138,51
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	7,610	427,48 42,57	3 253,13 323,96
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm	m3	7,610	1 683,42 137,17	12 810,83 1 043,86
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,100	427,48 42,57	470,23 46,83
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	12,050	1 683,42 137,17	20 285,22 1 652,90
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2	2,890	35 535,97 7 030,50	102 698,96 20 318,15
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-2,890	5 996,17 1 044,90	-17 328,92 -3 019,76
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	491,500	14,89 3,87	7 317,46 1 902,11
339	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	100 m3	2,000	985,60 0,00	1 971,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II (executia covatei)				
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	31,660	138,89 138,89	4 397,26 4 397,26
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,040	427,48 42,57	4 291,90 427,40
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3	12,000	1 858,85 137,17	22 306,17 1 646,04
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	221,940	14,89 3,87	3 304,24 858,91
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	62,210	412,44 119,54	25 657,89 7 436,58
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte	100m2	0,570	35 535,58 7 030,49	20 255,28 4 007,38
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,570	13 991,19 2 438,11	-7 974,98 -1 389,72
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,140	427,50 42,57	59,85 5,96
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,700	1 683,41 137,17	1 178,39 96,02
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2	0,410	35 535,78 7 030,49	14 569,67 2 882,50
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,410	13 990,88 2 438,10	-5 736,26 -999,62
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	427,50 42,62	34,20 3,41
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,400	1 683,38 137,17	673,35 54,87
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	363,300	70,33 24,25	25 551,53 8 810,75

1	2	3	4	5	6	7
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	85,700	351,79 49,88	30 148,48 4 274,72
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	1,270	2 591,72 1 112,84	3 291,49 1 413,31
356	Pretul firmei	Cilt bitumat	kg	1 270,400	89,93 0,00	114 247,07 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	427,600	71,21 40,85	30 449,88 17 467,46
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20)	m3	0,500	1 858,82 137,16	929,41 68,58
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	10,160	750,75 0,00	7 627,62 0,00
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 828,800	8,37 0,00	15 307,06 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 404 256,07
		Total Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri Inclusiv salariu				1 404 256,07 145 567,79
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg)	m	96,000	853,29 57,19	81 915,70 5 490,24
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	138,000	145,14 20,64	20 029,32 2 848,32
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	680,830	109,94 20,21	74 847,17 13 759,57
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	21,000	412,97 46,87	8 672,37 984,27
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	26,000	1 094,98 18,92	28 469,48 491,92

1	2	3	4	5	6	7
		plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc				
366	000111	Restabilirea traseului (Разбивка геометрических параметров дороги)	1 km	4,700	2 064,00 2 064,00	9 700,80 9 700,80
367	000111	Pichetarea axei (Разбивка оси с нанесением отметок пикетажа)	1 km	4,700	1 023,95 928,80	4 812,56 4 365,36
		<i>Total</i>	Lei			228 447,40
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				228 447,40 37 640,48
		<i>Total</i>	Lei			10 199 971,9 0
		Total Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) Inclusiv salariu				10 199 971,9 0 691 945,58

		Total	Lei	18 101 595,27
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	216 004,63
		Total		18 317 599,90
		Cheltuieli de regie	6 %	1 099 056,00
		Total		19 416 655,90
		Beneficiul de deviz	3 %	582 499,68
		Total		19 999 155,58
		TVA	20 %	3 999 831,12
		23 998 986,70		
		Total deviz: Inclusiv salariu		960 020,59

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(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 23 998 986,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.03.2020

№ 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.	46511110000	Геодезист	h-om.	112,8000	43,00	4 850,40
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,7000	43,00	245,10
3.	7111020030200	Miner	h-om	167,2000	43,00	7 189,60
4.	7112020030100	Specialist	h-om	13,2000	43,00	567,60
5.	7123010010200	Betonist	h-om	85,9800	43,00	3 697,14
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	542,9286	43,00	23 345,94
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,6800	43,00	416,24
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	502,1700	43,00	21 593,31
9.	7129020012800	Pavator	h-om	4 594,9555	43,00	197 583,08
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	756,3502	43,00	32 523,05
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 599,9992	43,00	154 799,98
12.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	7,8575	43,00	337,87
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,6440	43,00	1 446,70
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	137,6739	43,00	5 919,98
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	10,5000	43,00	451,50
16.	8141260100100	Fasonator	h-om	27,0000	43,00	1 161,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 621,1230	43,00	112 708,33
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 882,9765	43,00	381 968,01
19.	9310060019930	Muncitor	h-om.	214,3200	43,00	9 215,76
		Total manopera				960 020,59

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,0700	95,00	12 261,65
2.	11110001000131 OSKpg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	4 488,4910	1 099,00	4 932 851,61
3.	11110001000131 1SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	3 337,8305	1 300,00	4 339 179,65
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	81,3555	290,00	23 593,10
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1 524,9645	265,00	404 115,59
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	442,4930	257,00	113 720,69
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9 157,2988	257,00	2 353 425,78
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,0540	257,00	9 265,86
9.	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	166,5890	286,21	47 679,42
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	310,6415	276,50	85 892,38
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,9515	3 448,00	3 280,78
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,9074	3 448,00	44 504,74
13.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,2114	3 448,00	728,91
14.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,6872	3 448,00	2 369,46
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	31,7160	233,00	7 389,83
16.	2320187315789	Decofrol	kg	79,2900	17,60	1 395,50
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,9049	8 166,67	23 723,37
18.	23203226000401	Bitum	t	38,3452	8 166,67	313 152,60
19.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1572	7 000,00	1 100,40

20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 116,6883	56,49	63 081,72
21.	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	5,1700	86,50	447,20
22.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	535,3985	47,25	25 297,58
23.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	174,3869	147,00	25 634,88
24.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	44,0000	1 065,00	46 860,00
25.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	247,0000	122,00	30 134,00
26.	2663102100000 B15	Beton B15	m3	129,8135	1 205,00	156 425,27
27.	2663102100000 B20	Beton B20	m3	556,9827	1 377,00	766 965,19
28.	2663102100000 B30	Beton B30	m3	11,4240	1 532,00	17 501,56
29.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	3,8000	5 728,84	21 769,59
30.	26661228005612 .5x2.0	Tuburi din beton armat 2.5m x 2.0m	m3	72,2800	6 188,31	447 291,05
31.	26661228005612 x2	Tuburi din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	14,1000	6 064,30	85 506,63
32.	2666122800561d 0.8	Tuburi din beton armat d=0.8m	m3	4,8000	5 285,00	25 368,00
33.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,6350	4 333,74	20 086,88
34.	26661228005652 x2	Portalul podetului tubular 2x2,0 m	m3	3,6050	6 064,30	21 861,80
35.	2666122800565a 2x2	Aripile podetului tubular 2x2,0 m	m3	10,9180	4 650,17	50 770,56
36.	2666122800565 CT1	Aripi CT1	m3	6,2624	4 307,02	26 972,28
37.	2666122800565 CT3	Aripi CT3	m3	4,6659	4 307,02	20 096,12
38.	2666122800Ex	Tuburi din beton armat (Existente)	m3	6,4000	0,00	0,00
39.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	172,8650	98,12	16 961,51
40.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	224,6788	98,12	22 045,49
41.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	38,0250	50,56	1 922,55
42.	271060200100	Otel beton	kg	6 032,5400	10,76	64 910,12
43.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	90,4881	17,20	1 556,41
44.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	37,5306	17,20	645,52
45.	28111063012001	Elemente metalice	t	2,7983	25 000,00	69 957,50
46.	2811106301794 CKM1.30	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	36,0000	245,60	8 841,60
47.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 860,9525	15,56	28 956,42
48.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,0000	0,85	74,80
49.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,0000	0,78	137,28
50.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,0000	0,65	57,20
51.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,7600	39,00	68,64
52.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,8800	39,00	34,32
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,0000	0,65	114,40
54.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	247,0000	2,50	617,50
55.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	22,2012	10,76	238,88
56.	4029050	Mortar de ciment	m3	4,4737	1 065,00	4 764,50
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 310,8634	20,00	26 217,27
58.	4100126202818	Apa	m3	17,5940	20,00	351,88
59.	Cilt bitumat	Cilt bitumat	kg	1 270,4000	89,93	114 247,07
60.	Inele de cauciuc 0.8m	Inele de cauciuc diam. 0.8 m	buc	2,0000	377,00	754,00
61.	material lemnos	Material lemnos	m3	11,9200	3 448,00	41 100,16
		Total materiale de construcții				14 976 276,65

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,9750	226,00	1 576,35
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,8948	95,00	7 020,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,9474	226,00	8 350,17
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,6700	226,00	5 123,42
5.	2922140007000	Macara	h-ut	381,0949	430,00	163 870,77
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	73,4260	316,50	23 239,33

7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,1050	265,00	2 412,81
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	788,8116	480,00	378 629,57
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,1234	289,00	124 305,66
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 404,5088	260,00	625 172,31
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,3187	260,00	5 802,86
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,6956	224,00	1 499,81
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	251,8910	345,00	86 902,40
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	435,5940	520,00	226 508,90
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	67,1354	385,00	25 847,13
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	135,2121	385,00	52 056,65
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	5,3132	850,00	4 516,23
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	340,7758	310,66	105 865,43
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,1789	310,66	10 928,68
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,2585	310,66	1 633,60
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,5424	267,00	945,82
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,3150	9,60	502,21
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,6678	95,00	13 838,43
24.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,0940	95,00	1 718,93
25.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	251,8910	310,66	78 252,44
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,8214	310,00	96 354,63
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	219,8641	210,00	46 171,49
28.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	220,8400	300,00	66 252,00
		Total utilaje de construcții				2 165 298,03

Total	Lei	18 101 595,27
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	216 004,63
Total		18 317 599,90
Cheltuieli de regie	6 %	1 099 056,00
Total		19 416 655,90
Beneficiul de deviz	3 %	582 499,68
Total		19 999 155,58
TVA	20 %	3 999 831,12

Total deviz:

23 998 986,70

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G104 Ialoveni - Costesti - Molesti, km 12,7-17,1

Investitor I.S. "Administratia de Stat a Drumurilor"

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. Hansca				
		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			1 732,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	480,00	0,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 275,49
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	411,24
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	493,95
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			866,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	0,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 275,49
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	411,24
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	493,95
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 982,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	43,00	1 634,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	385,00	1 170,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	480,00	153,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	310,66	24,85
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 275,51
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	411,24
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	493,96
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			866,25

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,50
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
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			750,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	385,00	750,75
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
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			1 334,40
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	480,00	1 334,40
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			1 366,31
						379,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
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			90,72
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,00	90,72
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,50
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			263,34
						126,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	43,00	126,42
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	310,66	11,81
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	850,00	56,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	480,00	68,16
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			433,87
						433,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	43,00	433,87
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			318,60

1	2	3	4	5	6	7
						223,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	43,00	223,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	95,00	95,00
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,38
						28,38
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	43,00	28,38
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
21	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 2,5 km, teren categoria II (k=5)	100 m3			232,88
						0,00
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0120	257,00	15,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	310,66	217,46
22	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pământului la 10 m, în teren catg. II (taierea taluzurilor și acostamentelor și direcționarea în acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3			1 732,78
						0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,6100	480,00	1 732,78
23	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 275,67
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	494,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,33
24	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (lucrări de decapare a pământului din groapa de împrumut cu încărcare în autobasculantă și transportare în acostamente rambleate)	100 m3			866,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,24
25	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5,5 km K=1,071	t			12,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
26	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 275,43
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,29
27	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (lucrări de decapare a pământului din groapa de împrumut cu încărcare în autobasculantă și transportare în corpul taluzuri și acostamente)	100 m3			866,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
28	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5,5 km K=1,071	t			12,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
29	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 275,49
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,30

1	2	3	4	5	6	7
		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	100 m3			2 025,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	480,00	2 025,60
31	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			1 275,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50
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			165,98 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 099,00	154,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	289,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	520,00	4,11
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50
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			130,02 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50

1	2	3	4	5	6	7
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			1 382,50 9,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	43,00	9,03
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	1,0100	1 300,00	1 313,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	224,00	8,94
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	260,00	34,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	520,00	16,95
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			8 491,15 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,49
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			130,02 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
		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			866,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,24
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			338,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,66	338,62
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,51 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,96
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
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			450,69 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	276,50	362,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04

1	2	3	4	5	6	7
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 492,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 412,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,48
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2			165,98 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310 SKPg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 099,00	154,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	289,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	520,00	4,11
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 490,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 410,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,48
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			130,02 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
		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	100 m3			866,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rambleate)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			338,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,66	338,62
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,53 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,26
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,94
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,32
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			450,69 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	276,50	362,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 491,14 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,48
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2			165,98 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310 SKPg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 099,00	154,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	289,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	520,00	4,11
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 491,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,55
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			130,02

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)				2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
		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			985,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,67
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular d=1.0 m) k=0.8	m3			956,32 275,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	275,20
	2666122800Ex	Tuburi din beton armat (Existente)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	681,12
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			437,11 253,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	9,60	14,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	226,00	169,05
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 (demolarea fundatiei)	m3			210,20 175,87
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	43,00	14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	43,00	161,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	9,60	2,69
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	226,00	31,64
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			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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			985,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,60
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			138,89 138,89

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
71	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
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			6 924,24 344,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	344,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	5 728,84	5 728,84
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	851,40
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			427,48 42,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,88
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 858,78 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			427,47 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3			1 858,81 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90

1	2	3	4	5	6	7
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
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			32 825,15 7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100000B15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,85
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 186,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 723,54 2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	8 861,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 174,77
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2			32 824,92 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,42
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 186,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,12
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 454,73 1 044,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,88
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 798,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,08
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	505,69
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			427,47 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90

1	2	3	4	5	6	7
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului in amonte)	m3			1 683,40 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			427,50 42,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului in aval)	m3			1 683,38 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,52
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,44 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,90
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) taluzuri in amonte	100m2			32 828,13 7 030,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,53
	2663102100000B15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 990,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 188,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,27
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,13
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 724,00 2 438,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,13
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	8 861,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	248,27
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 176,00
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2			32 824,75 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 184,62
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	534,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 450,12 1 044,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,88
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 797,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	107,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	500,25
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21 40,85

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			70,33 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 166,67	37,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			351,57 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 166,67	56,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,21
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	98,12	236,49
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 592,00 1 113,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 113,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,56	1 479,00
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			201,88 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	310,66	201,88
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			1 366,25 379,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,00
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,56 68,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	43,00	68,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	9,60	7,44
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	226,00	175,15
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			866,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,22
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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 (excavarea terasamentului existent)	100 m3			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			138,89

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
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 1.5m) k=0.8	m3			956,32 275,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	275,20
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	681,12
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			437,11 253,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	9,60	14,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	226,00	169,05
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 (demolarea fundatiei)	m3			210,20 175,87
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	43,00	14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	43,00	161,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	9,60	2,69
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	226,00	31,64
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			866,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,24
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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 (reprofilarea albiei)	100 m3			851,21 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	310,66	851,21
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			500,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	310,66	500,17
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 (incarcarea pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3			866,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,24
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071	t			12,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	310,00	12,72
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			201,93 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	310,66	201,93
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 366,31 379,27

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,04
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			985,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,61
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
120	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 858,85 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
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			7 259,70 344,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	344,00
	26661228005612x 2	Tuburi din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,0000	6 064,30	6 064,30
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	851,40
124	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3			461,08 42,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,58
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			7 263,78 185,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	43,00	185,76
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,3500	1 377,00	496,39
	26661228005652x 2	Portalul podetului tubular 2x2,0 m	m3	1,0000	6 064,30	6 246,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	430,00	335,40
126	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			5 807,23 185,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	43,00	185,76
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,3500	1 377,00	496,40
	2666122800565a2 x2	Aripile podetului tubular 2x2,0 m	m3	1,0000	4 650,17	4 789,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	430,00	335,40
128	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			5 807,23 185,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	43,00	185,76
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,3500	1 377,00	496,39
	2666122800565a2 x2	Aripile podetului tubular 2x2,0 m	m3	1,0000	4 650,17	4 789,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	430,00	335,40
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			70,32 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 166,67	37,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			351,79 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 166,67	57,17
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,26
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	98,12	236,49
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 592,00 1 113,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 113,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,56	1 479,00
133	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
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	100m2			32 823,38 7 030,48

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,48
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,67
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 185,57
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 726,24 2 438,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,10
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	8 861,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	247,90
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 178,33
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei	100m2			32 826,50 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 187,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,14
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 454,50 1 044,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,89
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 797,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	107,14
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	504,57
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 858,86 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2			32 822,17 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 184,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	531,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,17
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 452,58 1 044,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,92
	2663102100000B	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 797,75

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	503,58
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
						3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval	100m2			32 826,50
						7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,74
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 188,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,41
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 453,68
						1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 797,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	504,41
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
						3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 858,82
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,52
149	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			461,07
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20)	m3			1 858,85
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
						3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,44
						119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,90
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2			71,21

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				40,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			145,14 20,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	43,00	12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	43,00	7,74
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,50	2,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	122,00	122,00
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			109,94 20,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	43,00	16,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	43,00	3,87
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	56,49	41,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	47,25	16,54
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	147,00	16,76
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	316,50	15,19
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			412,97 46,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	43,00	14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	43,00	32,68
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	0,1000	1 205,00	120,50
	2811106301794C KM1.30	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	245,60	245,60
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			1 094,98 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,78	3,12
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
		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			1 732,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	480,00	1 732,80
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,49 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 982,85 1 634,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	43,00	1 634,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	385,00	1 170,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	480,00	153,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	310,66	24,85
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			338,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,66	338,62
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,49 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,30
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 982,85 1 634,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	43,00	1 634,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	385,00	1 170,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	480,00	153,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	310,66	24,85
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
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 (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			338,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,66	338,62
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,49 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
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	100 m3			866,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,24
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t			10,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	310,00	10,46
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,96
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,29
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			750,75 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	1,9500	385,00	750,75
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t			10,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	310,00	10,46
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			1 334,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	480,00	1 334,40
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 366,31 379,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
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			90,72 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,00	90,72
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 275,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			263,34 126,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	43,00	126,42
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	310,66	11,81
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	850,00	56,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	480,00	68,16
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			433,87 433,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	43,00	433,87
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			318,60 223,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	43,00	223,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	95,00	95,00
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,38 28,38
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	43,00	28,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
179	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	100 m3			2 025,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	480,00	2 025,60
180	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			1 275,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,31
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50
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			165,98 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310 SKPg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 099,00	154,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	289,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	520,00	4,11
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50
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			130,02 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
		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			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3.5 km (k=1.099)	t			10,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	310,00	10,46
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 (imprastierea	100 m3			338,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,66	338,62
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 275,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,66	493,95
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	310,66	370,30
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			450,69 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	276,50	362,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 491,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,50
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asaltic SKPg-II)	m2			165,98 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310 SKPg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 099,00	154,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	289,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	520,00	4,11
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 488,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 409,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	265,00	79,45
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			130,02 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311 SMBg-II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 300,00	122,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	520,00	2,76
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 982,85 1 634,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	43,00	1 634,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	385,00	1 170,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	480,00	153,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	310,66	24,85
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
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			88,58 88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului rigolei)	100m2			360,34 360,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	43,00	360,34
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			433,87 433,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	43,00	433,87
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund	100m2			35 536,08 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,13
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 187,05
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,70
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			9 993,73 1 741,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 741,50
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	7 233,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	177,59
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	841,25
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri	100m2			35 536,10 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 187,03
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,72
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			9 993,63 1 741,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 741,50
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	7 233,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	177,58
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	841,17
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni de beton monolit B20)	m3			1 858,85 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
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 (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			118,37 3,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	43,00	1,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	43,00	2,15
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 000,00	7,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	98,12	107,93
207	pretul firmei	Material lemnos	m3			3 448,00 0,00
	material lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	3 448,00	3 448,00
		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			80,84 80,84
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	43,00	8,17
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	43,00	15,05
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	43,00	38,70
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	43,00	18,92
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			437,11 253,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	9,60	14,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	226,00	169,05
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			866,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,29
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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			851,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	310,66	851,20
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			500,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	310,66	500,17
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			985,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(executia covatei)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,61
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
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 (reprofilarea albiei)	100 m3			851,21 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	310,66	851,21
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			500,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	310,66	500,16
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			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
220	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			461,10 42,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,60
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3			2 016,93 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 30	Beton B30	m3	1,0200	1 532,00	1 562,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,55
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
223	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			461,05 42,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,55
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30)	m3			2 016,95 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 30	Beton B30	m3	1,0200	1 532,00	1 562,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea	kg			14,89

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat				3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
226	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 858,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in amonte	100m2			35 536,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,57
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 187,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,07
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 992,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,07
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	10 126,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	248,71
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 178,36
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
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	100m2			32 829,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,55
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 190,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,91
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,09
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			12 728,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,09
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	8 862,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	247,64
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 180,45
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului)	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
235	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			461,05 42,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,55
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3			2 016,95 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B30	Beton B30	m3	1,0200	1 532,00	1 562,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzului in aval	100m2			32 829,00 7 030,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,55
	2663102100000B15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 190,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,91
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,09
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 454,18 1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	3 797,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,55
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	504,82
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
241	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinte in aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
243	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (alba in aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
246	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,44 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,90
250	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzului in aval	100m2			32 825,36 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	15,3000	1 205,00	18 989,59
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 186,85

1	2	3	4	5	6	7
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,72
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,09
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2			9 090,11 1 741,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 741,50
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	6 329,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	177,57
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	841,17
253	Material lemnos	Material lemnos (pentru rosturi)	m3			3 448,00 0,00
	material lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	3 448,00	3 448,00
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 (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			118,37 3,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	43,00	1,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	43,00	2,15
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 000,00	7,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	98,12	107,93
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21 40,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
		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			985,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,59
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
259	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0.38m	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
260	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul	m3			6 480,40 344,00

1	2	3	4	5	6	7
		podetului din beton armat de diam. 0.8m)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	344,00
	2666122800561d0.8	Tuburi din beton armat d=0.8m	m3	1,0000	5 285,00	5 285,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	851,40
261	Inele	Inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc			377,00
						0,00
	Inele de cauciuc 0.8m	Inele de cauciuc diam. 0.8 m	buc	1,0000	377,00	377,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21
						40,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
						3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte)	m3			1 858,85
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			70,33
						24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 166,67	37,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			351,76
						49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 166,67	57,17
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	98,12	236,49
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 592,00
						1 113,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 113,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,56	1 479,00
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			201,93
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	310,66	201,93
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			1 366,33
						379,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	43,00	379,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,07
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				

1	2	3	4	5	6	7
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			437,11 253,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	9,60	14,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	226,00	169,05
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			866,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,33
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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 (executia covatei)	100 m3			985,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,50
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
275	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			461,08 42,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,56
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,88
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 858,78 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
278	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton	m3			1 858,78

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B20)				137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
281	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
283	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte)	m3			1 858,78 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,50 42,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,88
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 858,82 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,55

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,52
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) h=20cm	m3			1 858,80 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,50 42,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,88
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 858,82 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,52
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 858,86 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,44 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,90
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte)	m3			1 858,84 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,91
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval)	m3			1 858,87 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,58
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21 40,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
		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			437,11 253,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	9,60	14,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	226,00	169,05
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			866,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	385,00	866,25
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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 (decaparea structurii rutiere)	100 m3			1 001,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	385,00	1 001,00
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			138,89

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
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			985,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,60
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			138,89
						138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
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			985,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,60
312	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3			461,07
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3			1 858,85
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
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			7 383,71
						344,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	344,00
	26661228005612. 5x2.0	Tuburi din beton armat 2.5m x 2.0m	m3	1,0000	6 188,31	6 188,31
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	851,40
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			7 383,71
						344,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	43,00	344,00
	26661228005612. 5x2.0	Tuburi din beton armat 2.5m x 2.0m	m3	1,0000	6 188,31	6 188,31
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	430,00	851,40
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m)	m3			5 185,13
						139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,2100	1 377,00	297,83
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	4 333,74	4 463,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	430,00	283,80
317	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3			461,07
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20)	m3			1 858,85 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
320	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1)	m3			5 453,79 185,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	43,00	185,76
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,3500	1 377,00	496,40
	2666122800565C T1	Aripi CT1	m3	1,0000	4 307,02	4 436,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	430,00	335,40
322	TsC54B	Strat de fundatie amestec nisip-pietris h=10cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3)	m3			5 453,81 185,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	43,00	185,76
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	0,3500	1 377,00	496,42
	2666122800565C T3	Aripi CT3	m3	1,0000	4 307,02	4 436,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	430,00	335,40
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			201,93 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	310,66	201,93
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 517,10 481,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	95,00	1 035,50
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			450,69 15,91

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	276,50	362,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,78
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
327	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (h=10cm)	m3			486,27 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	265,00	53,79
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	257,00	313,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
328	TsC54B	Strat de fundație amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
329	DI119	Fundații monolite din beton B15 la edificiile artificiale (construcția deversorului în amonte) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
330	TsC54B	Strat de fundație amestec nisip-pietris h=30cm	m3			461,07 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752P GS	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	286,21	329,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
331	DI119	Fundații monolite din beton B15 la edificiile artificiale (construcția deversorului în aval) h=20cm	m3			1 683,41 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
332	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=10cm	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
333	DI119	Fundații monolite din beton B15 la edificiile artificiale (construcția albiei în amonte) h=10cm	m3			1 683,42 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 683,42 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval	100m2			35 535,97 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100000B20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 186,92
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 996,17 1 044,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,90
	2663102100000B20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	4 340,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,54
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	504,70
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
339	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			985,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	385,00	985,60
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			138,89 138,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	43,00	138,89
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,48 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 858,85 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,56
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			14,89
						3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	43,00	3,87
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,76	10,76
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,20	0,26
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,44
						119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	290,00	292,90
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte	100m2			35 535,58
						7 030,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,49
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,07
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 186,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,93
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,11
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 991,19
						2 438,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,11
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	10 126,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	248,61
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 177,72
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,50
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,57
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,93
348	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificile artificiale (pinten)	m3			1 683,41
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B 15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,57
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval	100m2			35 535,78
						7 030,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,49
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	15,3000	1 377,00	21 700,17
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 166,67	2 187,07
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,56	721,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,34
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	257,00	2 832,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 990,88
						2 438,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,10
	2663102100000B 20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	10 126,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	248,93
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 166,67	1 177,20
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,50
						42,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,62

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	257,00	295,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,88
352	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 683,38 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100000B15	Beton B15	m3	1,0200	1 205,00	1 229,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,52
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			70,33 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 166,67	37,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			351,79 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 166,67	57,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 065,00	8,23
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	98,12	236,49
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 591,72 1 112,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 112,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,56	1 478,88
356	Pretul firmei	Cilt bitumat	kg			89,93 0,00
	Cilt bitumat	Cilt bitumat	kg	1,0000	89,93	89,93
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21 40,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	43,00	40,85
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 448,00	6,21
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 448,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 448,00	4,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	233,00	13,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,20	1,22
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	10,76	0,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,60	2,64
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20)	m3			1 858,82 137,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,16
	2663102100000B20	Beton B20	m3	1,0200	1 377,00	1 404,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	430,00	189,54
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			750,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	385,00	750,75
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	310,00	8,37
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg)	m			853,29 57,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	43,00	57,19
	2663102100000B15	Beton B15	m3	0,0372	1 205,00	46,17
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0283	25 000,00	728,72
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	267,00	9,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	430,00	11,35
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			145,14 20,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	43,00	12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	43,00	7,74
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,50	2,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	122,00	122,00
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			109,94 20,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	43,00	16,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	43,00	3,87
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	56,49	41,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	47,25	16,54
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	147,00	16,76
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	316,50	15,19
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			412,97 46,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	43,00	14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	43,00	32,68
	2663102100000B15	Beton B15	m3	0,1000	1 205,00	120,50
	2811106301794C KM1.30	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	245,60	245,60
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			1 094,98 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,78	3,12
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
366	000111	Restabilirea traseului (Разбивка геометрических параметров дороги)	1 km			2 064,00 2 064,00
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	43,00	688,00
	9310060019930	Muncitor	h-om.	32,0000	43,00	1 376,00
367	000111	Pichetarea axei (Разбивка оси с нанесением отметок пикетажа)	1 km			1 023,95 928,80
	46511110000	Геодезист	h-om.	8,0000	43,00	344,00
	9310060019930	Muncitor	h-om.	13,6000	43,00	584,80
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	86,50	95,15

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)