

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 25 863 397,50 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	1,81	1 451,63 0,00	2 627,45 0,00
2	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	1,81	1 192,77 0,00	2 158,91 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 cu transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3	3,91	632,06 0,00	2 471,34 0,00
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	723,35	13,37 0,00	9 672,75 0,00
5	DI96	Compactarea rambleului in	100 m3	3,91	1 192,65	4 663,26

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma			0,00	0,00
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,014	5 661,65 2 191,08	11 402,57 4 412,84
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	2,014	1 192,65 0,00	2 401,99 0,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	13,03	632,08 0,00	8 236,02 0,00
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	2 410,51	13,37 0,00	32 233,90 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	13,03	1 192,62 0,00	15 539,83 0,00
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,30	547,81 0,00	2 355,60 0,00
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	721,48	13,37 0,00	9 647,97 0,00
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	4,30	1 117,89 0,00	4 806,94 0,00
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	4,30	1 587,56 508,56	6 826,52 2 186,81

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	228,25	76,00 0,00	17 347,06 0,00
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	45,65	1 192,61 0,00	54 442,54 0,00
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	32,95	265,72 169,52	8 755,49 5 585,70
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,66	581,78 581,78	2 129,33 2 129,33
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	37,38	379,83 299,83	14 198,12 11 207,72
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	37,38	63,06 38,06	2 357,03 1 422,53
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2.5 km, teren categoria II (k=5)	100 m3	5,20	248,06 0,00	1 289,90 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. Hansca	100 m3	0,09	1 452,11 0,00	130,69 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,09	1 190,44 0,00	107,14 0,00
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,21	631,43 0,00	132,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
25	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	38,04	$\frac{13,37}{0,00}$	$\frac{508,56}{0,00}$
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,21	$\frac{1\ 191,90}{0,00}$	$\frac{250,30}{0,00}$
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 taluzului si acostamentelor)	100 m3	1,36	$\frac{632,10}{0,00}$	$\frac{859,65}{0,00}$
28	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	251,71	$\frac{13,37}{0,00}$	$\frac{3\ 365,95}{0,00}$
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,36	$\frac{1\ 192,46}{0,00}$	$\frac{1\ 621,74}{0,00}$
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				222 541,15 26 944,93
		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, 16520m2) k=2	100 m3	33,04	$\frac{1\ 696,95}{0,00}$	$\frac{56\ 067,19}{0,00}$
31	DI96	Compactarea rambleului in	100 m3	33,04	1 192,61	39 403,87

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)			0,00	0,00
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	3 395,70	552,93 34,60	1 877 597,57 117 477,64
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	9,64	8 076,02 0,00	77 852,88 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	14 829,82	160,35 3,46	2 377 955,72 51 305,23
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	3,71	8 075,56 0,00	29 960,32 0,00
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2	14 829,82	119,54 2,88	1 772 751,22 42 754,37
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2 acces s. Hansa	t	1,22	8 078,73 0,00	9 856,05 0,00
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II acces s. Hansa	t	167,81	1 262,19 12,11	211 807,75 2 031,94
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2 acces s. Hansa	t	0,47	8 074,53 0,00	3 795,03 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	1 872,50	119,54 2,88	223 837,57 5 398,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa Inklusiv salariu				6 680 885,17 218 967,60
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,45	631,78 0,00	284,30 0,00
42	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	83,25	13,37 0,00	1 113,29 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	0,45	360,33 0,00	162,15 0,00
44	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,45	1 192,47 0,00	536,61 0,00
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	74,57	458,62 21,33	34 199,33 1 590,90
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	77,54	552,93 34,60	42 874,52 2 682,57
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3	10,00	552,93 34,60	5 529,34 345,96

1	2	3	4	5	6	7
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,252	$\frac{8\,090,24}{0,00}$	$\frac{2\,038,74}{0,00}$
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2	387,70	$\frac{160,35}{3,46}$	$\frac{62\,168,01}{1\,341,29}$
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	0,097	$\frac{8\,083,09}{0,00}$	$\frac{784,06}{0,00}$
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2	387,70	$\frac{119,54}{2,88}$	$\frac{46\,345,96}{1\,117,74}$
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				196 036,31 7 078,46
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces sat. Hansa				
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,53	$\frac{632,36}{0,00}$	$\frac{335,15}{0,00}$
53	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	97,13	$\frac{13,37}{0,00}$	$\frac{1\,298,78}{0,00}$
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	0,53	$\frac{360,15}{0,00}$	$\frac{190,88}{0,00}$
55	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o	100 m3	0,53	$\frac{1\,193,04}{0,00}$	$\frac{632,31}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		urma				
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	29,30	458,62 21,33	13 437,54 625,09
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	48,84	552,94 34,60	27 005,55 1 689,67
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,29	8 084,17 0,00	2 344,41 0,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2	445,80	160,35 3,46	71 484,14 1 542,29
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,11	8 055,09 0,00	886,06 0,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2	445,80	119,54 2,88	53 290,74 1 285,24
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces sat. Hansa Inklusiv salariu				170 905,56 5 142,29
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,03	721,00 0,00	21,63 0,00
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	1,20	186,24 186,24	223,49 223,49

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
64	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8	m3	8,00	918,04 369,02	7 344,30 2 952,19
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	1,00	651,87 340,19	651,87 340,19
66	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3	3,00	294,17 235,83	882,50 707,49
67	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,04	632,00 0,00	25,28 0,00
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,00	8,80 0,00	264,06 0,00
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,25	719,16 0,00	179,79 0,00
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,50	186,24 186,24	1 955,54 1 955,54
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3	10,60	411,55 57,08	4 362,43 605,08
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea	m3	3,80	6 129,09 461,28	23 290,53 1 752,86

1	2	3	4	5	6	7
		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m)				
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,25	426,24 56,96	106,56 14,24
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3	2,02	1 489,21 183,94	3 008,21 371,56
75	PD04A	Montarea armaturilor	kg	109,00	16,38 5,19	1 785,57 565,64
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,30	426,93 57,07	128,08 17,12
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3	3,92	1 488,97 183,94	5 836,76 721,04
78	PD04A	Montarea armaturilor	kg	174,00	16,38 5,19	2 850,37 902,96
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	426,94 57,08	426,94 57,08
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,00	426,94 57,08	426,94 57,08
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (consolidarea deversorului in aval) h=20cm	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2	0,13	31 390,92 9 427,38	4 080,82 1 225,56
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,13	11 052,46 3 269,31	-1 436,82 -425,01
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si	100m2	0,26	31 387,35 9 427,42	8 160,71 2 451,13

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta h=10cm) albia in aval				
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,26	4 759,12 1 401,15	-1 237,37 -364,30
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,30	426,93 57,07	128,08 17,12
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pntenului in amonte)	m3	3,00	1 376,97 183,94	4 130,90 551,81
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,10	426,90 57,10	42,69 5,71
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pntenului in aval)	m3	0,40	1 378,10 183,92	551,24 73,57
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,30	473,33 160,30	1 088,67 368,68
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte	100m2	0,15	31 367,80 9 427,40	4 705,17 1 414,11
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,15	11 078,13 3 269,33	-1 661,72 -490,40
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	0,08	31 330,50 9 427,38	2 506,44 754,19
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,08	4 750,12 1 401,12	-380,01 -112,09
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00	73,61 54,78	883,38 657,32
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	41,40	76,59	3 170,71

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			32,52	1 346,36
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,92	217,81 66,88	418,20 128,41
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,01	2 807,00 1 493,00	28,07 14,93
100	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,08	214,62 0,00	17,17 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,08	1 587,62 508,88	127,01 40,71
		Total Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53 Inclusiv salariu				81 022,73 19 158,87
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,00	400,90 92,26	3 608,14 830,30
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,09	630,56 0,00	56,75 0,00
104	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,80	8,81 0,00	174,41 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	100 m3	0,40	632,10 0,00	252,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)				
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,10	186,24 186,24	3 184,74 3 184,74
107	DI122	Demontarea 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	34,00	918,04 369,02	31 213,31 12 546,82
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	8,50	651,87 340,19	5 540,90 2 891,65
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	12,00	294,16 235,83	3 529,97 2 829,95
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,21	631,43 0,00	132,60 0,00
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,25	8,80 0,00	1 199,35 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	1,20	904,86 0,00	1 085,83 0,00
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3	1,20	531,68 0,00	638,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,45	631,78 0,00	284,30 0,00
115	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t	83,25	13,37 0,00	1 113,29 0,00
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,45	215,02 0,00	96,76 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,45	1 587,67 508,56	714,45 228,85
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,56	719,37 0,00	402,85 0,00
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,00	186,24 186,24	4 469,80 4 469,80
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=10cm	m3	17,60	411,55 57,08	7 243,28 1 004,67
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	299,20	16,38 5,19	4 901,32 1 552,67
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	6,30	1 489,05 183,93	9 380,99 1 158,79
123	DI122	Montarea podetelor tubulare cu	m3	14,10	6 173,08	87 040,40

1	2	3	4	5	6	7
		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			461,28	6 504,05
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3	0,50	411,56 57,08	205,78 28,54
125	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	3,50	4 884,41 249,09	17 095,45 871,82
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3	0,30	411,53 57,07	123,46 17,12
127	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	6,10	4 884,41 249,09	29 794,93 1 519,46
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3	0,30	411,53 57,07	123,46 17,12
129	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3	4,50	4 884,42 249,09	21 979,87 1 120,91
130	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	23,20	76,71 32,52	1 779,59 754,48
131	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,60	218,33 66,89	349,33 107,02
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,01	2 807,00 1 493,00	28,07 14,93
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3	6,00	411,55 57,08	2 469,30 342,50
134	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm	m3	4,00	1 376,88 183,94	5 507,52 735,74

1	2	3	4	5	6	7
135	DL130	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	0,21	31 362,10 9 427,43	6 586,04 1 979,76
136	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 k=-7	100m2	-0,21	11 055,95 3 269,33	-2 321,75 -686,56
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	46,00	16,38 5,19	753,54 238,71
138	DL130	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	0,28	31 378,50 9 427,43	8 785,98 2 639,68
139	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 k=-3	100m2	-0,28	4 745,39 1 401,14	-1 328,71 -392,32
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,00	16,38 5,19	1 015,64 321,74
141	DL119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3	0,80	1 490,75 183,94	1 192,60 147,15
142	DL130	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	0,12	31 382,75 9 427,42	3 765,93 1 131,29
143	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 k=-3	100m2	-0,12	4 739,08 1 401,17	-568,69 -168,14
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,40	16,38 5,19	432,47 137,00
145	DL130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe	100m2	0,34	31 381,94	10 669,86

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval			9 427,41	3 205,32
146	DL131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DL130 k=-3	100m2	-0,34	4 731,53 1 401,15	-1 608,72 -476,39
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,40	16,38 5,19	1 218,77 386,09
148	DL119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3	0,40	1 490,30 183,92	596,12 73,57
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	3,50	411,55 57,08	1 440,42 199,79
150	DL119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20)	m3	4,00	1 489,08 183,94	5 956,32 735,74
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,30	16,38 5,19	1 217,13 385,57
152	DL129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,10	473,33 160,30	4 780,68 1 618,98
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	10,00	73,36 54,78	733,65 547,77
		Total Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10 Inclusiv salariu				289 038,34 54 756,68
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	109,00	123,68 27,68	13 480,77 3 016,77
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	848,88	67,95 27,10	57 683,92 23 004,78
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	15,00	444,48	6 667,23

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30			62,85	942,74
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-25buc.; Indicatoare B700-21buc ; indicatoare 700x350-4buc	buc	18,00	1 978,55 25,37	35 613,95 456,67
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				113 445,87 27 420,96
		Total Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa Inclusiv salariu				7 753 875,13 359 469,79
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)				
		2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	5,36	1 451,68 0,00	7 781,02 0,00
159	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,36	1 192,57 0,00	6 392,15 0,00
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,21	5 661,65 2 191,08	12 512,24 4 842,29
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	2,21	359,98 0,00	795,55 0,00
162	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,21	1 192,53 0,00	2 635,50 0,00
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	12,92	5 661,71 2 191,08	73 149,25 28 308,75

1	2	3	4	5	6	7
164	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	12,92	359,97 0,00	4 650,77 0,00
165	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	12,92	1 192,62 0,00	15 408,68 0,00
166	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,684	632,09 0,00	432,35 0,00
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t	126,54	11,00 0,00	1 391,69 0,00
168	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,684	1 192,54 0,00	815,70 0,00
169	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	8,89	547,80 0,00	4 869,92 0,00
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t	1 493,07	11,00 0,00	16 422,25 0,00
171	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	8,89	1 117,88 0,00	9 937,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,89	1 587,56 508,56	14 113,43 4 521,12
173	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	261,14	76,00 0,00	19 846,63 0,00
174	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	52,23	1 192,60 0,00	62 289,59 0,00
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	46,35	265,71 169,52	12 315,78 7 857,27
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	5,15	581,79 581,79	2 996,24 2 996,24
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	91,69	379,83 299,83	34 826,80 27 491,60
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	91,69	63,06 38,06	5 781,55 3 489,30
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				309 365,08 79 506,57
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2	100 m3	35,22	1 696,94 0,00	59 766,29 0,00
180	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3	35,22	1 192,60 0,00	42 003,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	3 838,82	552,93 34,60	2 122 613,83 132 807,82
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	10,28	8 075,88 0,00	83 020,09 0,00
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2	15 808,01	160,35 3,46	2 534 806,54 54 689,41
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	3,95	8 077,16 0,00	31 904,80 0,00
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2	15 808,01	119,54 2,88	1 889 683,53 45 574,52
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal Inclusiv salariu				6 763 798,44 233 071,75
		2.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
186	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,60	632,10 0,00	379,26 0,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t	111,00	11,00 0,00	1 220,87 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	100 m3	0,60	359,97 0,00	215,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)				
189	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,60	$\frac{1\ 192,42}{0,00}$	$\frac{715,45}{0,00}$
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	91,68	$\frac{458,63}{21,33}$	$\frac{42\ 046,86}{1\ 955,94}$
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	72,39	$\frac{552,93}{34,60}$	$\frac{40\ 026,73}{2\ 504,40}$
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3	41,25	$\frac{552,95}{34,60}$	$\frac{22\ 809,14}{1\ 427,09}$
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,24	$\frac{8\ 069,71}{0,00}$	$\frac{1\ 936,73}{0,00}$
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2	361,94	$\frac{160,35}{3,46}$	$\frac{58\ 037,03}{1\ 252,14}$
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t	0,091	$\frac{8\ 098,13}{0,00}$	$\frac{736,93}{0,00}$
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2	361,94	$\frac{119,54}{2,88}$	$\frac{43\ 265,47}{1\ 043,47}$
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				211 390,45 8 183,04
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				

1	2	3	4	5	6	7
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,94	5 661,73 2 191,08	27 968,94 10 823,93
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	211,50	118,78 118,78	25 121,88 25 121,88
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	5,99	483,19 483,19	2 894,30 2 894,30
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	33,14	581,79 581,79	19 280,52 19 280,52
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	5,05	33 112,44 9 427,41	167 217,82 47 608,42
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-5,05	8 467,10 2 335,23	-42 758,87 -11 792,91
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri	100m2	27,50	33 113,33 9 427,41	910 616,70 259 253,77
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-27,50	8 466,81 2 335,23	-232 837,16 -64 218,82
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3	9,40	1 489,18 183,94	13 998,26 1 728,99
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	115,15	21,11 4,61	2 431,13 531,16
207	pretul firmei	Material lemnos	m3	11,22	3 000,00	33 660,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit Inklusiv salariu				927 593,52 291 231,24
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	30,00	108,40 108,40	3 252,02 3 252,02
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	7,00	651,87 340,19	4 563,10 2 381,36
210	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,07	634,14 0,00	44,39 0,00
211	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,50	8,79 0,00	153,87 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 (reprofilarea albiei)	100 m3	0,30	904,87 0,00	271,46 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, teren catg. II (k=1)	100 m3	0,30	531,70 0,00	159,51 0,00
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 (executia covatei)	100 m3	0,56	719,37 0,00	402,85 0,00
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	24,00	186,24	4 469,80

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare			186,24	4 469,80
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	2,40	904,86 0,00	2 171,66 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, teren catg. II (k=1)	100 m3	2,40	531,69 0,00	1 276,05 0,00
218	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	2,40	632,09 0,00	1 517,02 0,00
219	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	432,00	8,80 0,00	3 802,46 0,00
220	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,10	411,60 57,10	41,16 5,71
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3	1,60	1 896,66 183,94	3 034,66 294,30
222	PD04A	Montarea armaturilor	kg	56,00	16,38 5,19	917,36 290,61
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,20	411,55 57,10	82,31 11,42
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30)	m3	2,60	1 896,85 183,93	4 931,82 478,23
225	PD04A	Montarea armaturilor	kg	109,60	16,38 5,19	1 795,40 568,76
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,00	411,55 57,08	411,55 57,08
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,70	1 489,74 183,93	1 042,82 128,75

1	2	3	4	5	6	7
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	0,14	33 092,64 9 427,43	4 632,97 1 319,84
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,14	11 882,86 3 269,29	-1 663,60 -457,70
230	PD04A	Montarea armaturilor	kg	29,70	16,38 5,19	486,52 154,12
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	0,11	31 343,55 9 427,45	3 447,79 1 037,02
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,11	11 044,82 3 269,27	-1 214,93 -359,62
233	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26,00	16,38 5,19	425,91 134,92
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului)	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,20	411,55 57,10	82,31 11,42
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3	7,00	1 897,12 183,94	13 279,81 1 287,55
237	PD04A	Montarea armaturilor	kg	185,00	16,38 5,19	3 030,56 960,04
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval	100m2	0,11	31 343,55 9 427,45	3 447,79 1 037,02
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,11	4 766,73 1 401,09	-524,34 -154,12

1	2	3	4	5	6	7
240	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26,00	16,38 5,19	425,91 134,92
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,00	411,55 57,08	411,55 57,08
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm	m3	8,00	1 376,92 183,94	11 015,37 1 471,48
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	7,80	411,55 57,08	3 210,09 445,25
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (alba in aval) h=20cm	m3	5,20	1 376,65 183,93	7 158,60 956,46
245	PD04A	Montarea armaturilor	kg	26,00	16,38 5,19	425,91 134,92
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	3,00	411,55 57,08	1 234,65 171,25
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm	m3	2,00	1 376,96 183,94	2 753,93 367,87
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	40,00	16,38 5,19	655,26 207,58
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,00	473,33 160,29	946,67 320,59
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3	18,00	411,55 57,08	7 407,90 1 027,50
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval	100m2	1,80	31 379,27 9 427,41	56 482,69 16 969,34
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5	100m2	1,80	7 905,81 2 335,23	14 230,45 4 203,41
253		Material lemnos (pentru rosturi)	m3	0,70	3 000,00 0,00	2 100,00 0,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi	m2	42,00	21,11 4,61	886,74 193,74

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	395,00	16,38 5,19	6 470,65 2 049,81
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	55,00	73,34 54,78	4 033,60 3 012,74
		Total Reparatia podetului tubular de diam.1.2m Inclusiv salariu				180 586,30 48 761,22
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2buc)				
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,34	718,85 0,00	244,41 0,00
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,40	186,24 186,24	2 681,88 2 681,88
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3	8,00	411,55 57,08	3 292,41 456,67
260	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m)	m3	4,80	5 813,91 461,28	27 906,76 2 214,14
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	2,00	512,00 0,00	1 024,00 0,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00	73,61 54,78	883,38 657,32
263	PD04A	Montarea armaturilor	kg	62,40	16,38	1 022,20

1	2	3	4	5	6	7
					5,19	323,82
264	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte)	m3	2,50	1 896,50 183,94	4 741,24 459,84
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	58,00	76,59 32,52	4 442,45 1 886,17
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,00	219,53 66,89	878,12 267,54
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,01	2 807,00 1 493,00	28,07 14,93
268	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,30	214,67 0,00	64,40 0,00
269	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,30	1 587,57 508,57	476,27 152,57
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2buc) Inclusiv salariu				47 685,59 9 114,88
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	3,00	651,87 340,19	1 955,61 1 020,58
271	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,03	636,67 0,00	19,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
272	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,50	8,78 0,00	65,85 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	0,04	716,50 0,00	28,66 0,00
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,50	186,24 186,24	279,36 279,36
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,25	410,88 56,96	102,72 14,24
276	PD04A	Montarea armaturilor	kg	109,00	16,38 5,19	1 785,57 565,64
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3	2,02	1 489,21 183,94	3 008,21 371,56
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,30	411,53 57,07	123,46 17,12
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,00	16,38 5,19	2 850,37 902,96
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3	2,02	1 489,21 183,94	3 008,21 371,56
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,00	411,55 57,08	411,55 57,08
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,00	411,55 57,08	411,55 57,08
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,32	426,91	563,52

1	2	3	4	5	6	7
					57,09	75,36
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte)	m3	1,06	1 488,18 183,92	1 577,47 194,95
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	427,25 56,88	34,18 4,55
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,40	1 490,30 183,92	596,12 73,57
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,54	426,95 57,09	1 084,46 145,01
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval)	m3	3,05	1 489,30 183,92	4 542,36 560,97
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	427,25 56,88	34,18 4,55
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,40	1 490,30 183,92	596,12 73,57
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23,10	186,24 186,24	4 302,19 4 302,19
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,94	426,95 57,09	1 255,23 167,85
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3	3,57	1 488,93 183,93	5 315,49 656,63
296	PD04A	Montarea armaturilor	kg	65,10	16,38 5,19	1 066,42 337,83
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,94	473,30 160,29	1 864,80 631,55
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,45	426,81 57,06	618,88 82,74
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte)	m3	1,20	1 488,10 183,93	1 785,72 220,72
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75	426,71 57,04	320,03 42,78
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval)	m3	0,90	1 488,20 183,93	1 339,38 165,54
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2	12,00	73,61	883,38

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane			54,78	657,32
		Total Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc) Inklusiv salariu				43 758,69 12 312,36
		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	8,00	651,87 340,19	5 214,96 2 721,55
304	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,08	632,12 0,00	50,57 0,00
305	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,00	8,80 0,00	176,04 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	0,59	730,42 0,00	430,95 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	25,20	186,24 186,24	4 693,29 4 693,29
308	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	159,60	8,80 0,00	1 404,73 0,00
309	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	8,07	719,17 0,00	5 803,73 0,00
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in	m3	42,49	186,24	7 913,43

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare			186,24	7 913,43
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3	1,01	719,30 0,00	726,49 0,00
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	35,20	411,55 57,08	14 486,56 2 009,34
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3	33,00	1 489,11 183,94	49 140,72 6 069,87
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Sectii podet 2.5x2.0m)	m3	60,18	7 526,08 461,28	452 919,23 27 759,83
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Sectii podet 2.5x2.0m)	m3	12,10	7 526,08 461,28	91 065,54 5 581,49
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului)	m3	4,50	7 206,79 187,40	32 430,56 843,28
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	3,60	411,55 57,08	1 481,58 205,50
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 150,00	16,38 5,19	51 601,41 16 346,61
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20)	m3	66,00	1 489,11 183,94	98 281,10 12 139,74
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,30	411,53 57,07	123,46 17,12
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile din beton armat CT1)	m3	6,08	5 252,20 249,10	31 933,38 1 514,50

1	2	3	4	5	6	7
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,30	411,53 57,07	123,46 17,12
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile din beton armat CT3)	m3	4,52	5 252,77 249,09	23 742,51 1 125,87
324	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,66	214,66 0,00	356,33 0,00
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,66	954,70 645,80	1 584,80 1 072,02
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3	41,40	458,62 21,33	18 986,76 883,24
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3	27,60	552,93 34,60	15 260,91 954,85
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,36	411,55 57,08	5 086,72 705,53
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3	8,24	1 377,00 183,94	11 346,47 1 515,65
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,45	411,54 57,08	5 123,63 710,66
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3	8,30	1 376,87 183,93	11 428,06 1 526,66
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	7,61	426,95 57,08	3 249,11 434,41
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm	m3	7,61	1 377,06 183,94	10 479,46 1 399,75
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,10	426,94 57,08	469,63 62,79

1	2	3	4	5	6	7
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	12,05	1 376,95 183,94	16 592,20 2 216,45
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	2,89	33 114,06 9 427,41	95 699,63 27 245,22
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-2,89	4 742,60 1 401,14	-13 706,11 -4 049,29
338	PD04A	Montarea armaturilor	kg	491,50	16,38 5,19	8 051,45 2 550,59
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	2,00	719,18 0,00	1 438,36 0,00
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	31,66	186,24 186,24	5 896,43 5 896,43
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,04	426,94 57,09	4 286,49 573,14
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3	12,00	1 489,11 183,94	17 869,28 2 207,22
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	221,94	16,38 5,19	3 635,71 1 151,76
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	62,21	473,33 160,29	29 446,10 9 971,95
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	0,57	33 118,12 9 427,40	18 877,33 5 373,62
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,57	11 857,12 3 269,32	-6 758,56 -1 863,51

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7				
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,14	427,29 57,29	59,82 8,02
348	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,70	1 377,53 183,93	964,27 128,75
349	Dl130	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	0,41	33 114,29 9 427,41	13 576,86 3 865,24
350	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2	-0,41	11 847,17 3 269,32	-4 857,34 -1 340,42
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,08	427,25 56,88	34,18 4,55
352	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,40	1 378,10 183,92	551,24 73,57
353	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	363,30	76,57 32,52	27 817,14 11 814,59
354	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	85,70	219,51 66,89	18 812,37 5 732,10
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	1,27	2 808,53 1 492,26	3 566,83 1 895,17
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg	1 270,40	45,00 0,00	57 168,00 0,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	427,60	73,37 54,78	31 372,25 23 422,65
358	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20)	m3	0,50	1 485,82 183,94	742,91 91,97
359	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	10,16	547,81 0,00	5 565,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (evacuarea surplusului de pamint)				
360	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 828,80	8,80 0,00	16 097,23 0,00
		Total Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri Inklusiv salariu				1 309 915,43 195 193,87
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg)	m	96,00	794,09 76,69	76 232,61 7 362,03
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	138,00	123,68 27,68	17 067,40 3 819,40
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	680,83	67,95 27,10	46 264,52 18 450,62
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	21,00	444,48 62,85	9 334,13 1 319,84
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc	26,00	2 672,02 25,37	69 472,59 659,63
366		Restabilirea traseului	1 km	4,70	1 383,84 1 383,84	6 504,05 6 504,05
367		Pichetarea axei	1 km	4,70	2 421,72 2 421,72	11 382,08 11 382,08
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inklusiv salariu				236 257,38 49 497,65
		Total Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) Inklusiv salariu				10 030 350,8 8 926 872,58

		Cheltuieli directe	Lei	17 784 226,01
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	289 427,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			18 073 653,04
		Cheltuieli de regie	12,50 %			2 259 206,63
		Total	100,00 +			20 332 859,67
		Beneficiu	6,00 %			1 219971,58
		Total	100,00 +			21 552 831,25
		TVA	20,00 %			4 310 566,25
						25 863 397,50
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 286 342,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 25 863 397,50 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1234332453454	Geodezist	h-om.	310,200	57,66	17 886,132
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,700	57,66	328,662
3.	7111020030200	Miner	h-om	167,200	57,66	9 640,752
4.	7112020030100	Specialist	h-om	13,200	57,66	761,112
5.	7123010010200	Betonist	h-om	85,980	57,66	4 957,607
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	542,929	57,66	31 305,285
7.	7124010010700	Montator PB	h-om.	9,680	57,66	558,149
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	502,170	57,66	28 955,122
9.	7129020012800	Pavator	h-om	4 507,284	57,66	259 889,996
10.	7129020012800	Pavator	h-om.	87,672	57,66	5 055,168
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	756,350	57,66	43 611,141
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 599,999	57,66	207 575,943
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,858	57,66	453,092
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	33,645	57,66	1 939,971
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	137,674	57,66	7 938,283
16.	7422090100200	Corhonor	h-om	10,500	57,66	605,43
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	27,000	57,66	1 556,82
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 621,122	57,66	151 133,891
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 882,934	57,66	512 189,972
		Total manopera				1 286 342,37

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,070	80,00	10 325,60
2.	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	4 488,492	1 039,00	4 663 543,188
3.	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	3 337,830	1 164,00	3 885 234,12
4.	11446655	Inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc	2,000	512,00	1 024,00
5.	12774455	Material lemnos	m3	11,920	3 000,00	35 760,00
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	81,355	309,94	25 215,169
7.	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	1 524,965	292,01	445 305,029
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	442,493	281,51	124 566,205
9.	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	9 157,298	281,51	2 577 870,96
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,053	281,51	10 149,279
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	196,615	270,00	53 086,05

12.	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	166,588	268,13	44 667,239
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	310,640	268,13	83 291,904
14.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,953	3 000,00	2 859,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,960	3 000,00	38 880,00
16.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,212	3 000,00	636,00
17.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,688	3 000,00	2 064,00
18.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	31,716	60,00	1 902,96
19.	2320187315789	Decofrol	kg	79,290	20,00	1 585,80
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,905	7 746,80	22 504,453
21.	23203226000401	Bitum	t	38,452	7 746,80	297 879,953
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 116,688	35,00	39 084,08
23.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	535,399	24,00	12 849,576
24.	2615107326105-700	Indicatoare (B700)	buc	55,000	784,00	43 120,00
25.	2615107326105-7035	Indicatoare 700x350	buc	7,000	392,00	2 744,00
26.	2615107326105-900	Indicatoare(A900)	buc	85,000	680,00	57 800,00
27.	266112640101-3	Stilp de ghidare reflectorizant	buc	247,000	96,00	23 712,00
28.	2663102100000-15	Beton B15	m3	116,390	910,96	106 026,633
29.	2663102100000-20	Beton B20	m3	563,530	1 020,96	575 341,591
30.	2663102100000-30	Beton B30	m3	13,974	1 420,96	19 856,495
31.	2663102100000200	Beton B20	m3	3,821	1 020,96	3 901,088
32.	2666122800561-0	Tuburi din beton armat de diam 0.8m	m3	4,800	4 666,36	22 398,528
33.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat de diam 1.0m	m3	3,800	4 981,54	18 929,852
34.	2666122800561-2	Podet din beton armat 2.5x2.0m	m3	72,280	6 378,53	461 040,148
35.	2666122800561-3	Podet dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	14,100	5 025,53	70 859,973
36.	2666122800565-1	Capatul podetului 2.5x2.0m	m3	4,635	6 378,53	29 564,487
37.	2666122800565-2	Aripile din beton armat CT1	m3	6,262	4 237,84	26 537,354
38.	2666122800565-3	Aripile din beton armat CT3	m3	4,656	4 237,84	19 731,383
39.	2666122800565-4	Portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	3,605	4 237,84	15 277,413
40.	2666122800565-5	Aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	10,918	4 237,84	46 268,737
41.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,801	810,00	648,81
42.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	172,865	15,00	2 592,975
43.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	224,679	38,00	8 537,802
44.	271060200100	Otel beton	kg	6 032,540	11,00	66 357,94
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	880,096	11,00	9 681,056
46.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	90,486	12,80	1 158,221
47.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	37,531	12,80	480,398
48.	28111063012001-1	Parapet metalic	t	2,798	22 500,00	62 955,00
49.	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	36,000	312,40	11 246,40
50.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 860,952	26,00	48 384,752
51.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,000	0,50	44,00
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,000	0,50	88,00
53.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,000	0,40	35,20
54.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,760	26,00	45,76
55.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,880	26,00	22,88
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,000	0,40	70,40
57.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	22,201	13,80	306,373
58.	4029050	Mortar de ciment	m3	4,473	880,88	3 940,177

59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 310,864	25,00	32 771,60
60.	4100116202818	Apa	m3	17,594	25,00	439,85
61.	87859222	Calti bitumat	kg	1 308,424	45,00	58 879,08
		Total materiale de construcții				14 232 080,81

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,896	103,85	7 674,099
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,975	360,00	2 511,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,670	360,00	8 161,20
4.	2922140007000	Macara	h-ut	381,086	346,60	132 084,406
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	73,426	143,81	10 559,393
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,105	323,27	2 943,374
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	788,809	402,12	317 195,874
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,123	352,00	151 403,296
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2 404,510	352,00	846 387,52
10.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,319	352,00	7 856,288
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,696	294,78	1 973,847
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	251,891	560,00	141 058,96
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	435,594	486,50	211 916,481
14.	2952260003000	Excavator	h-ut	67,136	280,93	18 860,517
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	128,640	280,93	36 138,837
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,570	280,93	1 845,71
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	5,313	396,20	2 105,011
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	340,778	330,24	112 538,524
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,180	330,24	11 617,843
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,180	330,24	1 380,403
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,079	330,24	356,329
22.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,542	362,00	1 282,204
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,315	28,34	1 482,606
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	145,668	103,85	15 127,621
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,094	28,34	512,784
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,820	326,00	101 327,32
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	219,865	296,28	65 141,602
28.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	220,840	246,15	54 359,766
		Total utilaje de construcții				2 265 802,83

Cheltuieli directe	Lei	17 784 226,01
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	289 427,03
Total	100,00 +	18 073 653,04
Cheltuieli de regie	12,50 %	2 259 206,63
Total	100,00 +	20 332 859,67
Beneficiu	6,00 %	1 219 971,58
Total	100,00 +	21 552 831,25

TVA	20,00 %	4 310 566,25
-----	---------	--------------

Total deviz:

**25 863 39
7,50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 451,63 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	402,12	1 451,631
2	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,77 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,669
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,10
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 cu transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3			632,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,057
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,372
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,65 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,09
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 661,65 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	280,93	854,088
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	402,12	128,582
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	330,24	26,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	246,15	2 461,50
7	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,65 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,607
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,039
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	100 m3			632,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,082
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,372
10	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,62 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,089
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			547,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	280,93	547,813
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,372
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			1 117,89 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	402,12	1 117,893
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			1 587,56 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	103,85	1 079,001
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			76,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	402,12	76,00
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,61 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,522
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,085
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			265,72 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	330,24	12,548
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	396,20	26,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	402,12	57,102
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,78 581,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,783
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			379,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	80,00	80,00
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			63,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,66	38,056
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2.5 km, teren categoria II (k=5)	100 m3			248,06 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	281,51	16,891
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	330,24	231,168
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. Hansca	100 m3			1 452,11 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	402,12	1 452,10
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 190,44 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	665,778
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	524,711
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			631,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	631,424
25	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,369
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 191,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	666,667
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,238
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 taluzului si acostamentelor)	100 m3			632,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,093
28	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,372
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,46 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,471
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	524,985
		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, 16520m2) k=2	100 m3			1 696,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	402,12	1 696,949
31	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			1 192,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,525
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,086
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			552,93 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,278
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,161
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,444
33	Dl107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 076,02 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 979,043
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2			160,35 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000100013-1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,141	1 039,00	146,499
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,843
35	Dl107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 075,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 978,578
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton Asfaltic SMBg-II)	m2			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,416
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
37	Dl107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2 acces s. Hansa	t			8 078,73 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 981,744
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
38	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II acces s. Hansa	t			1 262,19 12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,210	57,66	12,109
	1111000100013-2	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	1,010	1 164,00	1 175,639
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	294,78	11,762
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	352,00	46,817
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	486,50	15,861
39	Dl107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 acces s. Hansa	t			8 074,53 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 977,555

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
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			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,416
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
		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			631,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	631,78
42	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,373
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			360,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	330,24	360,329
44	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,022
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,449
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			458,62 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,370	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	268,13	351,517
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	352,00	53,855
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	296,28	6,814
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	402,12	19,30
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			552,93 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,279
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,891
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,815
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,444
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			552,93

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)				34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,278
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,161
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,444
48	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 090,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 992,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	97,496
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2			160,35 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,141	1 039,00	146,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,844
50	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 083,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 986,392
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,649
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			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,417
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,579
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces sat. 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			632,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,357
53	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,372
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	100 m3			360,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rambleate)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	330,24	360,149
55	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 193,04 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,774
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,268
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			458,62 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,370	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	268,13	351,516
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	352,00	53,857
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	296,28	6,815
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	402,12	19,296
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			552,94 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,281
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,161
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,887
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,818
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,447
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 084,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 987,217
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,979
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2			160,35 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,141	1 039,00	146,499
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,844
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			8 055,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 958,073
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,982
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			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,415
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,579
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				

1	2	3	4	5	6	7
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			721,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	721,067
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
64	Dl122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8	m3			918,04 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,024
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	549,014
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			651,87 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	28,34	42,397
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	360,00	269,28
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			294,17 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	57,66	216,802
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	28,34	7,935
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	360,00	50,40
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			632,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,10
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
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			719,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,18
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
72	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul	m3			6 129,09 461,28

1	2	3	4	5	6	7
		podetului din beton armat de diam. 1.0m)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat de diam 1.0m	m3	1,000	4 981,54	4 981,54
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	686,268
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			426,24 56,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	56,968
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,172
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,616
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 489,21 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,941
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,177
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,386
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,71
75	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			426,93 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,737
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3			1 488,97 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,938
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,275
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,969
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,787
78	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			426,94 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 377,53 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			426,94 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (consolidarea deversorului in aval) h=20cm	m3			1 377,53 183,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
83	Dl130	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			31 390,92 9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,408
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 358,131
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 085,677
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	461,538
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 103,108
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	749,815
84	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 052,46 3 269,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,323
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	6 502,854
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	207,692
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 072,631
85	Dl130	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			31 387,35 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,412
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 354,627
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 085,677
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	461,538
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,023
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,958
86	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			4 759,12 1 401,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,138
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 788,938
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	92,308
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	476,727
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			426,93 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,737
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
88	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului in amonte)	m3			1 376,97 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,851
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			426,90 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,74
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,62
90	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului in aval)	m3			1 378,10 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,18

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,505
91	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			473,33 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	309,94	313,04
92	Dl130	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			31 367,80 9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,407
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 356,727
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 065,813
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	460,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,573
93	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 078,13 3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,32
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	6 504,253
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	220,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 084,553
94	Dl130	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			31 330,50 9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,413
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 359,012
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 033,537
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	450,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 103,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	751,813
95	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			4 750,12 1 401,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,138
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 789,813
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	75,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	484,175
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,61 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
97	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,59 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,521
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 746,80	35,927
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,809
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	810,00	1,33
98	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			217,81 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 746,80	52,452
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,882

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	38,00	91,596
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 807,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	57,66	1 493,40
	87859222	Calti bitumat	kg	29,250	45,00	1 314,00
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			214,62 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	330,24	214,65
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			1 587,62 508,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	103,85	1 078,737
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			400,90 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	57,66	92,256
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775	360,00	279,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	402,12	7,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	28,34	21,963
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3			630,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	630,533
104	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,809
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			632,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,092
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
107	Dl122	Demontarea 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			918,04 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	369,024
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	549,014
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			651,87 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	28,34	42,397
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	360,00	269,28

1	2	3	4	5	6	7
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)	m3			294,16 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	57,66	216,802
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	28,34	7,935
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	360,00	50,40
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			631,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	631,424
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,803
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			904,86 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	330,24	904,858
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			531,68 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	330,24	531,687
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			631,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	631,78
115	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5.5 km (k=1,071)	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	326,00	13,373
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			215,02 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	330,24	215,022
117	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 587,67 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,562
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	103,85	1 079,118
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			719,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,382
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=10cm	m3			411,55

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 489,05
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,952
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,779
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			6 173,08
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-3	Podet dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,000	5 025,53	5 025,53
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	686,268
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3			411,56
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,616
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			4 884,41
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,320	57,66	249,091
	2666122800565-4	Portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,000	4 237,84	4 364,975
	2922140007000	Macara	h-ut	0,780	346,60	270,348
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			411,53
						57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			4 884,41
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,320	57,66	249,091
	2666122800565-5	Aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,000	4 237,84	4 364,975
	2922140007000	Macara	h-ut	0,780	346,60	270,348
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			411,53
						57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m)	m3			4 884,42
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,320	57,66	249,091
	2666122800565-5	Aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m	m3	1,000	4 237,84	4 364,975
	2922140007000	Macara	h-ut	0,780	346,60	270,348
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,71
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,521
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 746,80	36,063

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,796
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	810,00	1,327
131	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			218,33 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 746,80	53,259
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,607
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	38,00	91,58
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 807,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	57,66	1 493,40
	87859222	Calti bitumat	kg	29,250	45,00	1 314,00
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
134	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm	m3			1 376,88 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,764
135	Dl130	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			31 362,10 9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 354,129
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 065,814
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,038
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	457,143
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 101,971
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,576
136	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 055,95 3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,324
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	6 502,519
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	214,286
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 069,795
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
138	Dl130	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			31 378,50 9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,411
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 357,379
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 075,036
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	460,714
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,643
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,225
139	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			4 745,39 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,139

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 788,189
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	85,714
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	470,343
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 490,75 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,938
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			31 382,75 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,408
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 355,208
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 065,817
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	475,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 103,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,575
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			4 739,08 1 401,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,142
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 786,017
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	100,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	451,90
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
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			31 381,94 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,409
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 355,659
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 073,409
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	467,647
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,406
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,285
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			4 731,53 1 401,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,138
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 786,465
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	88,235
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	455,694
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20)	m3			1 490,30

1	2	3	4	5	6	7
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,505
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			411,55
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
150	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20)	m3			1 489,08
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,764
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
152	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			473,33
						160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	309,94	313,039
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,36
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			123,68
						27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	57,66	17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,379
	266112640101-3	Stilp de ghidare reflectorizant	buc	1,000	96,00	96,00
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			67,95
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	35,00	25,55
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	24,00	8,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	143,81	6,903
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			444,48
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,822
	2663102100000-15	Beton B15	m3	0,076	910,96	69,233
	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,000	312,40	312,40

1	2	3	4	5	6	7
	130					
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			1 978,55 25,37
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105-900	Indicatoare(A900)	buc		680,00	944,444
	2615107326105-700	Indicatoare (B700)	buc		784,00	914,667
	2615107326105-7035	Indicatoare 700x350	buc		392,00	87,111
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,40	1,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	26,00	0,52
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	26,00	1,04
		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			1 451,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	402,12	1 451,683
159	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,57 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,507
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,057
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 661,65 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	280,93	853,976
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	402,12	128,642
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	330,24	26,449
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	246,15	2 461,50
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			359,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	330,24	359,976
162	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,53 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,439
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,096
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 661,71 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	280,93	854,032
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	402,12	128,666
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	330,24	26,429
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	246,15	2 461,50
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			359,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	330,24	359,967
165	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II,	100 m3			1 192,62

1	2	3	4	5	6	7
		cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,536
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,087
166	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			632,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,092
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t			11,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,998
168	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,54 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,251
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,294
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			547,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	280,93	547,798
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t			11,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,999
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			1 117,88 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	402,12	1 117,885
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			1 587,56 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,563
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	103,85	1 079,00
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			76,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	402,12	76,00
174	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 192,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,518
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,083
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categr. II	100m2			265,71 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	330,24	12,547
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	396,20	26,542
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	402,12	57,104
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,795

1	2	3	4	5	6	7
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			379,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	80,00	80,00
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			63,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,66	38,055
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
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			1 696,94 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	402,12	1 696,942
180	DI96	Compactarea rambleurului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea suprafetei existente dupa afinare)	100 m3			1 192,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,516
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,083
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			552,93 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,278
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,161
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,444
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 075,88 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 978,903
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
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			160,35 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,141	1 039,00	146,499
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,781
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,843
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 077,16 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 980,185
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,981
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			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,416

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
		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			632,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,093
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099)	t			11,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,999
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			359,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	330,24	359,962
189	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,42 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	560,00	667,333
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	330,24	525,082
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			458,63 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,370	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	268,13	351,517
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	352,00	53,856
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	296,28	6,816
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	402,12	19,303
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			552,93 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,277
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,159
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,887
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,818
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,445
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			552,95 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,28
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,162
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,894

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,446
193	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			8 069,71 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	7 972,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	96,979
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton Asfaltic SKPg-II)	m2			160,35 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,66	3,46
	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,141	1 039,00	146,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,843
195	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t			8 098,13 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	7 746,80	8 002,187
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	323,27	95,912
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			119,54 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,66	2,883
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,094	1 164,00	109,415
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	270,00	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 661,73 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	280,93	854,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	402,12	128,695
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	330,24	26,406
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	246,15	2 461,50
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	57,66	483,189
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	57,66	581,79
201	Dl130	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			33 112,44 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 089,319

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 073,995
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,097
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,366
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,519
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,732
202	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2			8 467,10 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,23
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	5 206,896
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	150,297
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	774,68
203	Dl130	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			33 113,33 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 089,327
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 074,734
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,527
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,517
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,72
204	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2			8 466,81 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,23
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	5 206,896
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	774,68
205	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3			1 489,18 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,064
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,799
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			21,11 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	57,66	2,883
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	15,00	16,50
207	pretul firmei	Material lemnos	m3			3 000,00 0,00
	12774455	Material lemnos	m3	1,000	3 000,00	3 000,00
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,40 108,40
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	57,66	10,955
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,350	57,66	20,181
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,900	57,66	51,894
	7112020030100	Specialist	h-om	0,440	57,66	25,37
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			651,87 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	28,34	42,397

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	360,00	269,28
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			634,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	634,10
211	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,793
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 (reprofilarea albiei)	100 m3			904,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	330,24	904,857
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			531,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	330,24	531,687
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 (executia covatei)	100 m3			719,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,382
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
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			904,86 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	330,24	904,858
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			531,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	330,24	531,686
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			632,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,092
219	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
220	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			411,60 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,62
221	Dl119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3			1 896,66 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-30	Beton B30	m3	1,020	1 420,96	1 449,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,625
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,721

1	2	3	4	5	6	7
222	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			411,55 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,085
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,615
224	Dl119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30)	m3			1 896,85 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-30	Beton B30	m3	1,020	1 420,96	1 449,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,769
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,771
225	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
227	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 489,74 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
228	Dl130	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			33 092,64 9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,407
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 087,414
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 047,371
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	471,429
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,643
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,460	296,28	751,279
229	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 882,86 3 269,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,321
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	7 292,571
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	214,286
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 106,686
230	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
231	Dl130	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			31 343,55 9 427,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,409
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 351,764
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 042,336
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,218
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,636
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 101,727
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	751,473
232	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 044,82 3 269,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,318
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	6 500,945
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	218,182
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 056,382
233	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
234	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului)	m3			1 377,53 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			411,55 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,085
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,615
236	Dl119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30)	m3			1 897,12 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-30	Beton B30	m3	1,020	1 420,96	1 449,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,801
237	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
238	Dl130	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) taluzul in aval	100m2			31 343,55 9 427,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,409
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 351,764
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 042,336
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,218
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,636
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 101,727
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	751,473
239	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			4 766,73 1 401,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,136
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 790,855
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	81,818
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	492,982
240	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
242	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm	m3			1 376,92
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,807
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
244	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (alba in aval) h=20cm	m3			1 376,65
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,769
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,771
245	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
247	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm	m3			1 376,96
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,851
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
249	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			473,33
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	309,94	313,039
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3			411,55
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083

1	2	3	4	5	6	7
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
251	D1130	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) taluzul in aval	100m2			31 379,27 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-15	Beton B15	m3	15,300	910,96	14 355,717
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 074,421
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,333
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,553
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,741
252	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=5	100m2			7 905,81 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	2 335,23
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	4 645,896
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	774,68
253		Material lemnos (pentru rosturi)	m3			3 000,00 0,00
	12774455	Material lemnos	m3	1,000	3 000,00	3 000,00
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			21,11 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,050	57,66	2,883
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	15,00	16,50
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,34 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,873
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2buc)				
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			718,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	718,85
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0,38m	m3			411,55

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
260	Dl122	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			5 813,91 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-0	Tuburi din beton armat de diam 0.8m	m3	1,000	4 666,36	4 666,36
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	686,268
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc			512,00 0,00
	11446655	Inele de cauciuc de diam. 0.8m	buc	1,000	512,00	512,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,61 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
263	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
264	Dl119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte)	m3			1 896,50 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-30	Beton B30	m3	1,020	1 420,96	1 449,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,781
265	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,59 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 746,80	35,929
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,804
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	810,00	1,341
266	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			219,53 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,885
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 746,80	54,227
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,827
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	38,00	91,59
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 807,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	57,66	1 493,40
	87859222	Calti bitumat	kg	29,250	45,00	1 314,00
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			214,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	330,24	214,657
269	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			1 587,57

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	103,85	1 079,00
		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			651,87 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	28,34	42,397
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	360,00	269,28
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			636,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	636,767
272	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,78
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			716,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	716,375
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			410,88 56,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	56,968
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	307,812
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,616
276	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20)	m3			1 489,21 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,941
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,177
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,386
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,71
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			411,53 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
280	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20)	m3			1 489,21 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,941
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,177
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,386
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,71
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
282	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 377,53 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
284	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 377,53 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,91 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,092
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,586
286	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte)	m3			1 488,18 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,913
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,187
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,377
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,70
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,25 56,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	56,938
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,738
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	44,137
288	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 490,30 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,505
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,95

1	2	3	4	5	6	7
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,093
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,737
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,625
290	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval)	m3			1 489,30 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,926
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,148
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,845
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,25 56,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	56,938
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,738
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	44,137
292	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 490,30 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,505
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,95 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,091
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,624
295	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 488,93 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,931
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,265
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,924
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,815
296	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
297	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			473,30 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,292
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	309,94	313,008
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,81 57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,639
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
299	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte)	m3			1 488,10 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379

1	2	3	4	5	6	7
	20					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,793
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,71 57,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,549
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval)	m3			1 488,20 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,889
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,61 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
		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			651,87 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	28,34	42,397
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	360,00	269,28
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			632,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	280,93	632,087
305	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
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			730,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	280,93	730,419
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
308	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
309	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			719,17

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,174
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
311	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia fundatiei)	100 m3			719,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,292
312	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
313	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3			1 489,11 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,798
314	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Sectii podet 2.5x2.0m)	m3			7 526,08 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-2	Podet din beton armat 2.5x2.0m	m3	1,000	6 378,53	6 378,53
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	686,266
315	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Sectii podet 2.5x2.0m)	m3			7 526,08 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,28
	2666122800561-2	Podet din beton armat 2.5x2.0m	m3	1,000	6 378,53	6 378,53
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	346,60	686,268
316	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului)	m3			7 206,79 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	57,66	187,395
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,210	1 020,96	220,754
	2666122800565-1	Capatul podetului 2.5x2.0m	m3	1,000	6 378,53	6 569,886
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	346,60	228,756
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			411,55 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,349
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
319	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20)	m3			1 489,11 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,793
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			411,53 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile din beton armat CT1)	m3			5 252,20 249,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,320	57,66	249,095
	2663102100000200	Beton B20	m3	0,350	1 020,96	368,083
	2666122800565-2	Aripile din beton armat CT1	m3	1,000	4 237,84	4 364,696
	2922140007000	Macara	h-ut	0,780	346,60	270,325
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			411,53 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,083
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile din beton armat CT3)	m3			5 252,77 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,320	57,66	249,086
	2663102100000200	Beton B20	m3	0,350	1 020,96	367,952
	2666122800565-3	Aripile din beton armat CT3	m3	1,000	4 237,84	4 365,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,780	346,60	270,379
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			214,66 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	330,24	214,656
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			954,70 645,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	57,66	645,792
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	28,34	308,906
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3			458,62 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,370	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	268,13	351,516
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	352,00	53,854
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	296,28	6,813
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	402,12	19,30
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=10cm)	m3			552,93 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	57,66	34,596
	14111222016422	Piatra sparta fr.15-25 mm	m3	0,203	292,01	59,28
	14111222016722	Piatra sparta fr. 40-63 mm	m3	1,219	281,51	343,157
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	402,12	16,886
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	352,00	90,819
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	296,28	4,444
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,55

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,082
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,35
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,615
329	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm	m3			1 377,00
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,938
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,201
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,815
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			411,54
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,081
	142110220006-22	Amestec nisip-pietris	m3	1,150	268,13	308,339
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
331	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm	m3			1 376,87
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,964
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,796
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			426,95
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,755
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,614
333	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm	m3			1 377,06
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,155
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,805
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			426,94
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,617
335	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 376,95
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,938
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,037
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,792
336	Dl130	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			33 114,06
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 089,482
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 074,748
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,104
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	464,014
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,552
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,460	296,28	750,747
337	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			4 742,60

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma D130 k=-3				1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	1 401,138
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	2 787,411
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	90,311
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	463,736
338	PD04A	Montarea armaturilor	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
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			719,18
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	280,93	719,181
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	57,66	186,242
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			426,94
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,619
342	D119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3			1 489,11
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,793
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,38
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	11,00	11,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	12,80	0,192
344	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			473,33
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	309,94	313,039
345	D1130	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			33 118,12
						9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,411
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 089,972
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 079,404
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,077
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	463,158
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,537
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,575
346	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D130 k=-7	100m2			11 857,12
						3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,323
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	7 290,012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	210,526
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 087,27
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,29

1	2	3	4	5	6	7
						57,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,736
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	43,764
348	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 377,53
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,999
349	Dl130	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			33 114,29
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,300	1 020,96	16 088,837
	23203226000401	Bitum	t	0,260	7 746,80	2 078,41
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	26,00	1 205,068
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	3 000,00	460,976
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	281,51	3 102,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	296,28	750,817
350	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			11 847,17
						3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	57,66	3 269,322
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	7 288,659
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	3 000,00	212,195
	23203226000401	Bitum	t	0,020	7 746,80	1 076,995
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			427,25
						56,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	56,938
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	281,51	323,738
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	103,85	44,137
352	Dl119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 378,10
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,935
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,020	910,96	929,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,505
353	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,57
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 746,80	35,909
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,804
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	810,00	1,336
354	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			219,51
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 746,80	54,237
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	880,88	6,804
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	38,00	91,588
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 808,53
						1 492,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	57,66	1 492,259
	87859222	Calti bitumat	kg	29,250	45,00	1 316,268
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg			45,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	87859222	Calti bitumat	kg	1,000	45,00	45,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,37 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,402
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,901
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	60,00	3,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	12,80	0,909
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	13,80	0,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	20,00	3,00
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20)	m3			1 485,82 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	57,66	183,936
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,020	1 020,96	1 041,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	108,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	346,60	152,504
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			547,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	280,93	547,813
360	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	326,00	8,802
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg)	m			794,09 76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	57,66	76,688
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,0372	1 020,96	39,116
	28111063012001-1	Parapet metalic	t	0,0283	22 500,00	655,781
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	362,00	13,356
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	346,60	9,149
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			123,68 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	57,66	17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	57,66	10,379
	266112640101-3	Stilp de ghidare reflectorizant	buc	1,000	96,00	96,00
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			67,95 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	35,00	25,55
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	24,00	8,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	143,81	6,903
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			444,48 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,66	43,822
	2663102100000-15	Beton B15	m3	0,076	910,96	69,233
	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,000	312,40	312,40
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			2 672,02

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc				25,37
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	57,66	12,685
	2615107326105- 900	Indicatoare(A900)	buc		680,00	1 569,231
	2615107326105- 700	Indicatoare (B700)	buc		784,00	1 025,231
	2615107326105- 7035	Indicatoare 700x350	buc		392,00	45,231
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,40	1,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	26,00	0,52
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	26,00	1,04
366		Restabilirea traseului	1 km			1 383,84 ----- 1 383,84
	1234332453454	Geodezist	h-om.	24,000	57,66	1 383,84
367		Pichetarea axei	1 km			2 421,72 ----- 2 421,72
	1234332453454	Geodezist	h-om.	42,000	57,66	2 421,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.