

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către: **Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"**, mun.Chișinău, str. Bucuriei 12a

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnatul, **Dacin Piotr, Director SRL "Dromas-Cons"** ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm contractul „**Lucrări de reparație a îmbrăcăminte rutiere pe drumul G104 Ialoveni – Costești - Molești, km 12,7-17,1**” pentru suma fără TVA de: **18 375 871,73 lei** (*optsprezece milioane trei sute șaptezeci și cinci mii opt sute șaptezeci și unu lei, 73 bani*), la care se adaugă taxa pe valoare adăugată în cuantum de **3 675 174,35 lei** (*trei milioane șase sute șaptezeci și cinci mii o sută șaptezeci și patru lei, 35 bani*), suma totală cu TVA respectiv este:) **22 051 046,08 lei** (*douazeci și două milioane cincizeci și una mii patruzeci și șase lei, 08 bani*);

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat **pina în decembrie 2021**.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45 (patruzeci și cinci) zile, începînd cu data deschiderii licitației de către grupul de lucru**, respectiv pînă la data de **25.05.2020**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate întrun formular de ofertă separat,

marcat în mod clar “alternativă”;

®nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării: **09.04.2020**



Director SRL "Dromas-Cons", DACIN PIOTR

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0,0 % (*din prețul total oferat*).
2. Garanția de bună execuție va fi constituită sub formă scrisoare de garanție bancară în cuantum de 5,00 % (*din prețul total oferat*) constituie 1 102 552,30 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 12 (douasprezece) luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (*durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării*) 5 (cinci) zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 5 (cinci) zile calendaristice.

Data completării: **09.04.2020**

Semnat: _____

Nume: **P. Dacin**

Funcția în cadrul firmei: **Director general**

Denumirea firmei și sigiliu: **SRL „Dromas-Cons”**



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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 051 046,08 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	1,810	1 082,98 0,00	1 960,20 0,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,810	723,39 0,00	1 309,34 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3	3,910	562,47 0,00	2 199,25 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	723,350	9,02 0,00	6 527,62 0,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,910	723,33 0,00	2 828,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,014	5 165,45 2 191,08	10 403,22 4 412,84
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,014	723,32 0,00	1 456,76 0,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	13,030	562,49 0,00	7 329,25 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	2 410,510	9,02 0,00	21 752,94 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	13,030	723,31 0,00	9 424,74 0,00
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,300	487,50 0,00	2 096,25 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	721,480	9,02 0,00	6 510,90 0,00
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	4,300	834,00 0,00	3 586,20 0,00
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,300	1 287,81 508,56	5 537,59 2 186,81
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin	100m2	228,250	56,70 0,00	12 941,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	45,650	723,30 0,00	33 018,82 0,00
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	32,950	239,62 169,52	7 895,60 5 585,70
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,660	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	37,380	391,33 299,83	14 627,99 11 207,72
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	37,380	56,06 38,06	2 095,37 1 422,53
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2.5 km, teren categoria II (k=5) Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	5,200	71,49 0,00	371,76 0,00
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3	0,090	1 083,33 0,00	97,50 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,090	722,11 0,00	64,99 0,00
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,210	561,90 0,00	118,00 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	38,040	9,02 0,00	343,20 -0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,210	<u>722,95</u> 0,00	<u>151,82</u> 0,00
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3	1,360	<u>562,50</u> 0,00	<u>765,00</u> 0,00
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	251,710	<u>9,02</u> 0,00	<u>2 271,50</u> 0,00
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,360	<u>723,21</u> 0,00	<u>983,56</u> 0,00
		Total	Lei			160 798,61
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				160 798,61 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) k=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	33,040	<u>1 266,00</u> 0,00	<u>41 828,70</u> 0,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	33,040	<u>723,31</u> 0,00	<u>23 898,02</u> 0,00
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	3 395,700	<u>533,68</u> 34,60	<u>1 812 220,33</u> 117 477,64
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	9,640	<u>6 512,37</u> 0,00	<u>62 779,25</u> 0,00
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	14 829,82 0	<u>132,74</u>	<u>1 968 442,67</u>

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)			3,46	51 305,23
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	3,710	6 511,99 0,00	24 159,50 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 0	105,69 2,88	1 567 297,18 42 754,37
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,220	6 514,55 0,00	7 947,75 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	167,810	1 088,32 12,11	182 630,97 2 031,94
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,470	6 511,17 0,00	3 060,25 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	1 872,500	105,69 2,88	197 895,86 5 398,42
		<i>Total</i>	Lei			5 892 160,48
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa Inclusiv salariu				5 892 160,48 218 967,60
		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	0,450	562,22 0,00	253,00 0,00
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:	t	83,250	9,02 0,00	751,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071				
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,450	<u>250,96</u> 0,00	<u>112,93</u> 0,00
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,450	<u>723,29</u> 0,00	<u>325,48</u> 0,00
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	74,570	<u>413,89</u> 21,33	<u>30 863,56</u> 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	77,540	<u>533,68</u> 34,60	<u>41 381,66</u> 2 682,57
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3	10,000	<u>533,68</u> 34,60	<u>5 336,81</u> 345,96
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,252	<u>6 523,81</u> 0,00	<u>1 644,00</u> 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	387,700	<u>132,74</u> 3,46	<u>51 461,94</u> 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	<u>6 518,04</u> 0,00	<u>632,25</u> 0,00
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	387,700	<u>105,69</u> 2,88	<u>40 974,26</u> 1 117,74
		Total	Lei			173 737,19
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale				173 737,19 7 078,46

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3	0,530	562,74 0,00	298,25 0,00
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	97,130	9,02 0,00	876,48 0,00
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,530	250,83 0,00	132,94 0,00
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,530	723,57 0,00	383,49 0,00
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	29,300	413,88 21,33	12 126,83 625,09
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	48,840	533,69 34,60	26 065,20 1 689,67
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,290	6 518,97 0,00	1 890,50 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	445,800	132,74 3,46	59 173,79 1 542,29
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,110	6 495,45 0,00	714,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	445,800	105,69 2,88	47 115,05 1 285,24
		<i>Total</i>	Lei			148 777,03
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa Inklusiv salariu				148 777,03 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	100 m3	0,030	641,67 0,00	19,25 0,00
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,200	186,24 186,24	223,49 223,49
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demonstarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m3	8,000	812,54 369,02	6 500,35 2 952,19
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	1,000	479,32 340,19	479,32 340,19
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	3,000	261,87 235,83	785,60 707,48
67	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,040	562,50 0,00	22,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,000	5,94 0,00	178,20 0,00
69	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,250	640,00 0,00	160,00 0,00
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,500	186,24 186,24	1 955,54 1 955,54
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3	10,600	438,13 57,08	4 644,21 605,08
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m)	m3	3,800	7 965,68 461,28	30 269,58 1 752,86
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,250	460,12 56,96	115,03 14,24
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	2,020	1 463,99 183,94	2 957,26 371,56
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,000	16,24 5,19	1 770,61 565,64
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3	0,300	461,13 57,10	138,34 17,13
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia arilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	3,920	1 463,73 183,94	5 737,83 721,04
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,000	16,24 5,19	2 826,49 902,96
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,000	461,13 57,08	461,13 57,08

1	2	3	4	5	6	7
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	0,700	<u>1 404,96</u> 183,93	<u>983,47</u> 128,75
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3	1,000	<u>461,13</u> 57,08	<u>461,13</u> 57,08
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (consolidarea deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	0,700	<u>1 404,96</u> 183,93	<u>983,47</u> 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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,130	<u>32 005,62</u> 9 427,38	<u>4 160,73</u> 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 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2	-0,130	<u>11 242,92</u> 3 269,31	<u>-1 461,58</u> -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 piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,260	<u>32 001,27</u> 9 427,42	<u>8 320,33</u> 2 451,13
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,260	<u>4 837,58</u> 1 401,15	<u>-1 257,77</u> -364,30
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,300	<u>461,13</u> 57,10	<u>138,34</u> 17,13
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte) Alte utilaje=1,030	m3	3,000	<u>1 404,42</u> 183,94	<u>4 213,26</u> 551,81
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,100	<u>461,20</u> 57,10	<u>46,12</u> 5,71
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in aval) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	<u>1 405,62</u> 183,92	<u>562,25</u> 73,57

1	2	3	4	5	6	7
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,300	<u>448,14</u> 160,30	<u>1 030,73</u> 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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,150	<u>31 985,93</u> 9 427,40	<u>4 797,89</u> 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 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2	-0,150	<u>11 266,33</u> 3 269,33	<u>-1 689,95</u> -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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,080	<u>31 954,75</u> 9 427,38	<u>2 556,38</u> 754,19
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,080	<u>4 827,12</u> 1 401,12	<u>-386,17</u> -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	12,000	<u>80,61</u> 54,78	<u>967,37</u> 657,32
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	41,400	<u>77,91</u> 32,52	<u>3 225,56</u> 1 346,36
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	1,920	<u>180,48</u> 66,88	<u>346,53</u> 128,41
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,010	<u>29 493,00</u> 1 493,00	<u>294,93</u> 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	0,080	<u>149,50</u> 0,00	<u>11,96</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,080	1 287,88 508,88	103,03 40,71
		Total	Lei			87 652,74
		Total Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53 Inclusiv salariu				87 652,74 19 158,88
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	228,19 92,26	2 053,70 830,30
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	0,090	561,11 0,00	50,50 0,00
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,800	5,94 0,00	117,70 0,00
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)	100 m3	0,400	562,50 0,00	225,00 0,00
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,100	186,24 186,24	3 184,73 3 184,73
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.5m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m3	34,000	812,54 369,02	27 626,50 12 546,82

1	2	3	4	5	6	7
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	8,500	479,32 340,19	4 074,24 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	12,000	261,87 235,83	3 142,43 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	0,210	561,90 0,00	118,00 0,00
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,250	5,94 0,00	809,38 0,00
112	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	1,200	630,20 0,00	756,24 0,00
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=1)	100 m3	1,200	370,30 0,00	444,36 0,00
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3	0,450	562,22 0,00	253,00 0,00
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t	83,250	9,02 0,00	751,30 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-	100 m3	0,450	149,76 0,00	67,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
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	0,450	1 287,89 508,56	579,55 228,85
118	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,560	640,18 0,00	358,50 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	24,000	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	17,600	438,13 57,08	7 711,15 1 004,67
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	299,200	16,24 5,19	4 860,25 1 552,67
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	6,300	1 463,81 183,93	9 222,00 1 158,79
123	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m) 10 unitati (Inele din beton armat 3II10.100, B30)	m3	14,100	5 665,68 461,28	79 886,09 6 504,05
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3	0,500	438,12 57,08	219,06 28,54
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) - Portale din beton armat tip 3II35 (2 unit.) Alte materiale=1,030	m3	3,500	6 451,02 249,09	22 578,58 871,82
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-	m3	0,300	438,13	131,44

1	2	3	4	5	6	7
		pietris (sub aripile podetului)			57,10	17,13
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) (Aripi din beton armat CT1 л.п. (4 buc.) Alte materiale=1,030	m3	6,100	2 938,62 249,09	17 925,59 1 519,46
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3	0,300	438,13 57,10	131,44 17,13
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) (Aripi din beton armat CT3 л.п. (4 buc.) Alte materiale=1,030	m3	4,500	2 835,56 249,09	12 760,02 1 120,91
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	23,200	78,03 32,52	1 810,33 754,48
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	1,600	181,00 66,89	289,60 107,02
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,010	29 493,00 1 493,00	294,93 14,93
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3	6,000	438,13 57,08	2 628,80 342,50
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	4,000	1 404,35 183,94	5 617,39 735,74
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,210	31 979,95 9 427,43	6 715,79 1 979,76
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2	-0,210	11 246,90 3 269,33	-2 361,85 -686,56

1	2	3	4	5	6	7
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	46,000	16,24 5,19	747,23 238,71
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,280	31 995,04 9 427,39	8 958,61 2 639,67
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,280	4 825,04 1 401,14	-1 351,01 -392,32
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,000	16,24 5,19	1 007,13 321,74
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3	0,800	1 465,49 183,94	1 172,39 147,15
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,120	32 000,75 9 427,42	3 840,09 1 131,29
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,120	4 822,17 1 401,17	-578,66 -168,14
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,400	16,24 5,19	428,85 137,00
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albiei in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,340	31 998,59 9 427,41	10 879,52 3 205,32
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,340	4 813,91 1 401,15	-1 636,73 -476,39

1	2	3	4	5	6	7
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,400	16,24 5,19	1 208,56 386,09
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	1 465,12 183,92	586,05 73,57
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	3,500	438,13 57,08	1 533,47 199,79
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20) Alte utilaje=1,030	m3	4,000	1 463,85 183,94	5 855,38 735,74
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	74,300	16,24 5,19	1 206,93 385,57
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,100	448,15 160,30	4 526,27 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	10,000	80,36 54,78	803,64 547,77
		<i>Total</i>	Lei			258 690,65
		Total Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10 Inclusiv salariu				258 690,65 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	109,000	145,68 27,68	15 878,77 3 016,77
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	848,880	60,58 8,07	51 427,12 6 852,49
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	15,000	460,18 62,85	6 902,65 942,74
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	18,000	785,59 25,37	14 140,62 456,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			88 349,16
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				88 349,16 11 268,66
		Total	Lei			6 810 165,86
		Total Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa Inclusiv salariu				6 810 165,86 343 317,50
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)				
		2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3	5,360	1 083,02 0,00	5 805,00 0,00
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,360	723,28 0,00	3 876,76 0,00
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,210	5 165,43 2 191,08	11 415,60 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	2,210	250,71 0,00	554,07 0,00
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,210	723,27 0,00	1 598,42 0,00
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	12,920	5 165,48 2 191,08	66 738,02 28 308,75
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	12,920	250,70 0,00	3 239,09 0,00
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de	100 m3	12,920	723,31	9 345,19

1	2	3	4	5	6	7
		cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma			0,00	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	562,50 0,00	384,75 0,00
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	126,540	7,42 0,00	939,18 0,00
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,684	723,30 0,00	494,74 0,00
169	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	8,890	487,49 0,00	4 333,75 0,00
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	1 493,070	7,42 0,00	11 082,50 0,00
171	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3	8,890	833,99 0,00	7 414,20 0,00
172	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	8,890	1 287,81 508,56	11 448,65 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	261,140	56,70 0,00	14 806,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	52,230	723,30 0,00	37 777,98 0,00
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	46,350	239,62 169,52	11 106,30 7 857,27
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	5,150	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	91,690	391,33 299,83	35 881,24 27 491,60
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	91,690	56,06 38,06	5 139,71 3 489,29
		<i>Total</i>	Lei			246 377,89
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				246 377,89 79 506,56
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal				
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	35,220	1 266,00 0,00	44 588,40 0,00
180	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	35,220	723,30 0,00	25 474,60 0,00
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3	3 838,820	533,68 34,60	2 048 705,19 132 807,82
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	10,280	6 512,26 0,00	66 946,00 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 0	132,74 3,46	2 098 281,76 54 689,41
184	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	3,950	6 513,29	25 727,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic, 0,25 l/m2			0,00	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 0	105,69 2,88	1 670 677,05 45 574,52
		<i>Total</i>	Lei			5 980 400,50
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal Inclusiv salariu				5 980 400,50 233 071,75
		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	0,600	562,50 0,00	337,50 0,00
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t	111,000	7,42 0,00	823,90 0,00
188	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3	0,600	250,70 0,00	150,42 0,00
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,600	723,20 0,00	433,92 0,00
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3	91,680	413,89 21,33	37 945,52 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	72,390	533,68 34,60	38 632,98 2 504,40

1	2	3	4	5	6	7
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3	41,250	533,69 34,60	22 014,81 1 427,09
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,240	6 507,29 0,00	1 561,75 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	361,940	132,74 3,46	48 042,30 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	6 530,22 0,00	594,25 0,00
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2	361,940	105,68 2,88	38 251,28 1 043,47
		<i>Total</i>	Lei			188 788,63
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				188 788,63 8 183,04
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,940	5 165,50 2 191,08	25 517,59 10 823,94
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	211,500	118,78 118,78	25 121,89 25 121,89
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	5,990	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	33,140	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	100m2	5,050	31 995,35 9 427,41	161 576,50 47 608,42

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2	-5,050	8 338,03 2 335,23	-42 107,04 -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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	27,500	31 996,10 9 427,41	879 892,85 259 253,77
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2	-27,500	8 337,73 2 335,23	-229 287,57 -64 218,82
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3	9,400	1 463,94 183,94	13 761,01 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	115,150	30,65 4,61	3 529,89 531,17
207	pretul firmei	Material lemnos	m3	11,220	3 250,00 0,00	36 465,00 0,00
		Total	Lei			896 644,94
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit Inklusiv salariu				896 644,94 291 231,27
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	30,000	108,40 108,40	3 252,02 3 252,02



1	2	3	4	5	6	7
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	7,000	479,32 340,19	3 355,26 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	0,070	564,29 0,00	39,50 0,00
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,500	5,93 0,00	103,84 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	0,300	630,20 0,00	189,06 0,00
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=1)	100 m3	0,300	370,30 0,00	111,09 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 inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,560	640,18 0,00	358,50 0,00
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,000	186,24 186,24	4 469,80 4 469,80
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3	2,400	630,20 0,00	1 512,48 0,00
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective	100 m3	2,400	370,30 0,00	888,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		TSC18B1 teren catg. II (k=1)				
218	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	2,400	562,50 0,00	1 350,00 0,00
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	432,000	5,94 0,00	2 566,08 0,00
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3	0,100	461,20 57,10	46,12 5,71
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3	1,600	1 726,93 183,94	2 763,09 294,30
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	56,000	16,24 5,19	909,68 290,61
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,200	461,15 57,10	92,23 11,42
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3	2,600	1 727,12 183,93	4 490,50 478,23
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,600	16,24 5,19	1 780,36 568,76
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3	1,000	438,13 57,08	438,13 57,08
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 464,46 183,93	1 025,12 128,75
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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,140	31 980,50 9 427,43	4 477,27 1 319,84
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,140	11 697,93	-1 637,71

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000			3 269,36	-457,71
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	29,700	16,24 5,19	482,45 154,13
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,110	31 965,36 9 427,45	3 516,19 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 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2	-0,110	11 238,36 3 269,36	-1 236,22 -359,63
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	16,24 5,19	422,34 134,92
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintelului) Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 404,96 183,93	983,47 128,75
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	0,200	438,15 57,10	87,63 11,42
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3	7,000	1 727,37 183,94	12 091,61 1 287,55
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	185,000	16,24 5,19	3 005,17 960,04
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) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,110	31 965,36 9 427,45	3 516,19 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 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-0,110	4 842,27 1 401,18	-532,65 -154,13

1	2	3	4	5	6	7
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	16,24 5,19	422,34 134,92
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	438,13 57,08	438,13 57,08
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pinten in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	8,000	1 404,38 183,94	11 235,07 1 471,48
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	7,800	438,13 57,08	3 417,44 445,25
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	5,200	1 404,12 183,93	7 301,44 956,46
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	26,000	16,24 5,19	422,34 134,92
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	3,000	438,13 57,08	1 314,40 171,25
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	2,000	1 404,42 183,94	2 808,84 367,87
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	40,000	16,24 5,19	649,77 207,58
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,000	448,14 160,29	896,29 320,59
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3	18,000	438,13 57,08	7 886,40 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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	1,800	31 995,58 9 427,41	57 592,04 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 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2	1,800	8 040,24 2 335,23	14 472,44 4 203,41

1	2	3	4	5	6	7
253	pretul firmei	Material lemnos	m3	0,700	3 250,00 0,00	2 275,00 0,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	42,000	30,66 4,61	1 287,84 193,74
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	395,000	16,24 5,19	6 416,44 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	55,000	80,34 54,78	4 418,55 3 012,74
		<i>Total</i>	Lei			178 172,09
		Total Reparatia podetului tubular de diam.1.2m Inclusiv salariu				178 172,09 48 761,20
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)				
257	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,340	639,71 0,00	217,50 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	14,400	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	8,000	438,13 57,08	3 505,07 456,67
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	4,800	4 765,68 461,28	22 875,26 2 214,14
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	2,000	150,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,000	80,61 54,78	967,37 657,32
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	62,400	16,24 5,19	1 013,64 323,82
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea portalului in amonte) Alte utilaje=1,030	m3	2,500	1 463,26 183,94	3 658,15 459,84
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	58,000	77,92 32,52	4 519,42 1 886,17
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	4,000	182,22 66,89	728,89 267,54
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,010	29 493,00 1 493,00	294,93 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	0,300	149,50 0,00	44,85 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	0,300	1 287,83 508,57	386,35 152,57
		Total	Lei			41 193,31
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc) Inclusiv salariu				41 193,31 9 114,88
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti,	m3	3,000	479,32 340,19	1 437,96 1 020,58

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)				
271	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,030	<u>566,67</u> 0,00	<u>17,00</u> 0,00
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	<u>5,93</u> 0,00	<u>44,44</u> 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 inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,040	<u>637,50</u> 0,00	<u>25,50</u> 0,00
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,500	<u>186,24</u> 186,24	<u>279,36</u> 279,36
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3	0,250	<u>437,16</u> 56,96	<u>109,29</u> 14,24
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	109,000	<u>16,24</u> 5,19	<u>1 770,61</u> 565,64
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	2,020	<u>1 463,99</u> 183,94	<u>2 957,26</u> 371,56
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3	0,300	<u>438,13</u> 57,10	<u>131,44</u> 17,13
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	174,000	<u>16,24</u> 5,19	<u>2 826,49</u> 902,96
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	2,020	<u>1 463,99</u> 183,94	<u>2 957,26</u> 371,56

1	2	3	4	5	6	7
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	0,300	1 460,43 190,27	438,13 57,08
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 404,96 183,93	983,47 128,75
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	1,000	438,13 57,08	438,13 57,08
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 404,96 183,93	983,47 128,75
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,320	461,10 57,09	608,65 75,36
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) Alte utilaje=1,030	m3	1,060	1 462,95 183,92	1 550,73 194,95
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	461,75 57,00	36,94 4,56
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	1 465,12 183,92	586,05 73,57
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,540	461,12 57,09	1 171,24 145,01
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) Alte utilaje=1,030	m3	3,050	1 464,05 183,92	4 465,35 560,97
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	461,75 57,00	36,94 4,56
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	1 465,12 183,92	586,05 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	23,100	186,24 186,24	4 302,19 4 302,19
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,940	461,13 57,09	1 355,71 167,85
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament)	m3	3,570	1 463,69 183,93	5 225,38 656,63

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	65,100	16,24 5,19	1 057,48 337,83
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,940	448,11 160,29	1 765,57 631,55
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,450	460,95 57,06	668,38 82,74
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in amonte) Alte utilaje=1,030	m3	1,200	1 462,87 183,93	1 755,44 220,72
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,750	460,99 57,04	345,74 42,78
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (taluzuri in aval) Alte utilaje=1,030	m3	0,900	1 462,94 183,93	1 316,65 165,54
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,000	80,61 54,78	967,37 657,32
		<i>Total</i>	Lei			43 201,67
		Total Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc) Inclusiv salariu				43 201,67 12 312,39
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3	8,000	479,32 340,19	3 834,57 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	0,080	562,50 0,00	45,00 0,00
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,000	5,94 0,00	118,80 0,00
306	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100	0,590	650,00	383,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. III (decaparea structurii rutiere)	m3		0,00	0,00
307	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	25,200	186,24 186,24	4 693,29 4 693,29
308	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	159,600	5,94 0,00	947,98 0,00
309	TsC03B2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren cat. II (execuția covatei)	100 m3	8,070	639,99 0,00	5 164,75 0,00
310	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	42,490	186,24 186,24	7 913,43 7 913,43
311	TsC03B2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren cat. II (execuția fundației)	100 m3	1,010	640,10 0,00	646,50 0,00
312	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=10cm	m3	35,200	461,13 57,08	16 231,90 2 009,34
313	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundație din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	33,000	1 463,87 183,94	48 307,81 6 069,87
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m) (elemente cadru prefabricate din beton armat tip. 3II13.100 - 34 unități)	m3	60,180	5 565,68 461,28	334 942,51 27 759,83
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înălțimea	m3	12,100	6 565,68 461,28	79 444,73 5 581,49

1	2	3	4	5	6	7
		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m) B35				
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m) B35 Alte materiale=1,030	m3	4,500	4 615,18 187,40	20 768,31 843,28
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	3,600	438,13 57,08	1 577,28 205,50
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 150,000	16,24 5,19	51 169,07 16 346,61
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3	66,000	1 463,87 183,94	96 615,34 12 139,74
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,300	438,13 57,10	131,44 17,13
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1) Alte materiale=1,030	m3	6,080	2 938,52 249,10	17 866,22 1 514,50
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3	0,300	438,13 57,10	131,44 17,13
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3) Alte materiale=1,030	m3	4,520	2 835,68 249,09	12 817,29 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	1,660	149,50 0,00	248,17 0,00
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,660	1 354,29 645,79	2 248,12 1 072,01
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3	41,400	413,88 21,33	17 134,81 883,24

1	2	3	4	5	6	7
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3	27,600	533,68 34,60	14 729,52 954,85
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,360	438,14 57,08	5 415,35 705,53
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	8,240	1 404,46 183,94	11 572,75 1 515,65
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3	12,450	438,11 57,08	5 454,53 710,66
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3	8,300	1 404,34 183,93	11 656,01 1 526,66
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	7,610	461,15 57,08	3 509,35 434,41
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	7,610	1 404,53 183,94	10 688,44 1 399,75
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,100	461,13 57,08	507,24 62,79
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	12,050	1 404,41 183,94	16 923,15 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 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	2,890	31 996,82 9 427,41	92 470,80 27 245,21
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2	-2,890	5 001,94 1 401,14	-14 455,62 -4 049,29
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	491,500	16,24 5,19	7 983,99 2 550,59
339	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	2,000	640,00	1 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren cat. II (execuția covatei)			0,00	0,00
340	TsA20C	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	31,660	186,24 186,24	5 896,43 5 896,43
341	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	10,040	461,13 57,09	4 629,75 573,14
342	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,030	m3	12,000	1 463,87 183,94	17 566,42 2 207,22
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	221,940	16,24 5,19	3 605,25 1 151,76
344	DI129	Umpluturi cu piatră brută pentru edificii artificiale la drumuri	m3	62,210	448,14 160,29	27 879,07 9 971,95
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm și piatră spartă h=10cm) taluzuri în amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,570	32 000,07 9 427,40	18 240,04 5 373,62
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2	-0,570	11 675,89 3 269,32	-6 655,26 -1 863,51
347	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,140	460,93 57,21	64,53 8,01
348	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 464,46 183,93	1 025,12 128,75
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm și piatră spartă h=10cm) taluzuri în aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,410	31 996,37 9 427,41	13 118,51 3 865,24
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,410	11 667,93	-4 783,85

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000			3 269,32	-1 340,42
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,080	461,75 57,00	36,94 4,56
352	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	1 465,12 183,92	586,05 73,57
353	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	363,300	77,89 32,52	28 298,69 11 814,59
354	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	85,700	182,21 66,89	15 615,19 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	1,270	1 492,26 1 492,26	1 895,17 1 895,17
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg	1 270,400	28,00 0,00	35 571,20 0,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	427,600	80,37 54,78	34 365,01 23 422,65
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20) Alte utilaje=1,030	m3	0,500	1 460,64 183,94	730,32 91,97
359	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3	10,160	487,50 0,00	4 953,00 0,00
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 828,800	5,94 0,00	10 863,16 0,00
		Total	Lei			1 104 618,51
		Total Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				1 104 618,51 195 193,87

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg) Alte materiale=1,030	m	96,000	885,60 76,69	85 017,86 7 362,03
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	138,000	145,68 27,68	20 103,39 3 819,39
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	680,830	60,58 8,07	41 246,45 5 495,98
364	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	21,000	420,54 62,85	8 831,39 1 319,83
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - -indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc	26,000	615,59 25,37	16 005,36 659,64
366		Restabilirea traseului	KM	4,700	3 500,00 3 500,00	16 450,00 16 450,00
367		Pichetarea axei	KM	4,700	4 550,00 4 550,00	21 385,00 21 385,00
		<i>Total</i>	Lei			209 039,45
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				209 039,45 56 491,87
		<i>Total</i>	Lei			8 888 436,99
		Total Sector 2 (PC28+00 - PC51+40) Inclusiv salariu				8 888 436,99 933 866,83

	Total	Lei	15 698 602,85
	Asigurari sociale si medicale	22,5 %	287 366,47
	Total		15 985 969,32
	Cheltuieli de regie	10 %	1 598 596,93
	Total		17 584 566,25
	Beneficiu de deviz	4,5 %	791 305,48
	Total		18 375 871,73

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			3 675 174,35
		Total deviz:				22 051 046,08
		Inclusiv salariu				1 277 184,33

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)