



BANCA:

BC „MAIB” S.A.,
str. Constantin Tănase 9/1, mun. Chișinău, MD-2005, Republica Moldova
codul fiscal 1002600003778

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică
nr. LD2220800147 din 27 iulie 2022

Către **Î.S. ”Administrația de Stat a Drumurilor”**, cu sediul în mun. Chișinău, MD-2004, str. Bucuriei 12a, codul fiscal 1003600023559 cu privire la procedura de atribuire a contractului privind Reabilitarea drumului M1 Frontiera cu România – Leușeni – Chișinău – Dubăsari – frontiera cu Ucraina, km 93,65 - 94,45, cu reabilitarea podurilor peste r. Bîc și calea ferată, Etapa II., (Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1656075668635 din 29 iulie 2022),

subsemnata **BC ”MAIB” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, MD-2005, str. Constantin Tănase 9/1, codul fiscal 1002600003778 ne obligăm față de **Î.S. ”Administrația de Stat a Drumurilor”**, să plătim suma de **1.530.000,00 MDL (un milion cinci sute treizeci mii lei, 00 bani)**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul **”RUTADOR” S.R.L.** codul fiscal 1004600021987, își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr. 2 Anunțul de Participare, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr. 2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **”RUTADOR” S.R.L.**, nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **”RUTADOR” S.R.L.** a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;
4. nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Orice litigiu apărut pe parcursul realizării prezentei garanții va fi soluționat pe calea negocierilor. În cazul când părțile nu vor soluționa litigiile apărute prin negocieri, acestea vor fi soluționate în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

Prezenta garanție intră în vigoare la data de **29 iulie 2022** și este valabilă până la data de **12 septembrie 2022** inclusiv.

Dumitru Baxan,
Vicepreședintele Comitetului de Conducere
al BC ”MAIB” S.A

Emiterea prezentei Garanții poate
fi verificată pe pagina web a băncii www.maib.md,
compartimentul Garanții bancare

**Reabilitarea drumului M1 Frontiera cu România – Leușeni –
Chișinău – Dubăsari – frontiera cu Ucraina, km 93,65 - 94,45,
cu reabilitarea podurilor peste r. Bîc și calea ferată, Etapa II.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Drumul M1

Valoarea de deviz 79 539 782,64 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Trasarea axelor construcțiilor				
1		Trasarea axelor construcțiilor	buc	2,00	49 962,36	99 924,72
		<i>Total</i>	lei			99 924,72
		Total Trasarea axelor construcțiilor Inclusiv salariu				99 924,72 99 924,72
		2. Capitolul I. Drumul M1				
		2.1. Defrisarea				
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	154,00	140,92	21 701,28
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm (154buc)	ha	1,00	7 618,57	7 618,57
4	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta	t	30,80	63,73	1 962,81

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2				
5	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,80	20,25	623,72
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	50,00	1 085,07	54 253,35
		<i>Total</i>	lei			86 159,73
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				86 159,73 77 545,33
		2.2. Demolarea parapetului directional				
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m	479,00	144,22	69 079,51
8	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii din beton armat 89.3m3)	t	223,29	42,49	9 486,48
9	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	14,37	84,97	1 221,02
10	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	237,66	12,26	2 914,59
		<i>Total</i>	lei			82 701,60
		Total Demolarea parapetului directional Inclusiv salariu				82 701,60 50 594,12
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea	m2	3 104,00	56,80	176 309,83

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de: 11 cm (k=1.1)				
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	819,46	20,24	16 589,48
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment - dalele de pe partea carosabila h=20cm (Norma este aplicativa, k=0.5)	m3	620,80	339,79	210 938,87
14	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3	6,21	1 501,01	9 321,25
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 489,92	20,24	30 162,89
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,21	248,43	1 542,77
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3	931,20	43,54	40 546,56
18	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3	9,31	1 501,01	13 974,37
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 676,16	20,24	33 933,25
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,31	248,41	2 312,71
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	246,00	27,19	6 688,84
22	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t	67,65	42,48	2 874,11

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,65	20,24	1 369,55
24	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	67,65	33,99	2 299,29
		<i>Total</i>	lei			548 863,77
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				548 863,77 152 072,85
		2.4. Lucrari de terasament				
25	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 (decaparea debleu)	100 m3	6,25	1 298,90	8 118,13
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 037,50	12,26	12 722,92
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	6,25	248,42	1 552,61
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	2,40	12 061,79	28 948,30
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25)	100m2	50,05	81,87	4 097,49
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	25,03	1 386,48	34 703,70
31	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)	100 m3	54,67	1 298,94	71 013,17
32	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	10 223,66	60,10	614 437,25

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	54,67	1 607,92	87 905,02
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	50,12	1 386,48	69 490,15
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	273,35	92,68	25 334,89
36	TsE05C	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	100m2	50,05	204,36	10 228,01
37	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,50	401,93	1 004,82
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,10	402,05	4 864,86
39	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,20	773,80	1 702,35
40	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	4,71	1 125,69	5 302,02
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	565,00	20,24	11 437,94
42	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	2,52	1 125,75	2 836,90

1	2	3	4	5	6	7
		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 (asternerea pamint vegetal cu excavator)	m3			
43	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 (impingerea pamint vegetal)	100 m3	2,19	1 125,62	2 465,11
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	471,00	26,34	12 406,47
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	14,58	857,35	12 500,11
		<i>Total</i>	lei			1 023 072,22
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 023 072,22 57 430,37
		2.5. Lucrari de consolidare				
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	16,80	1 074,20	18 046,59
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,80	313,06	5 259,36
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,58	1 074,21	15 661,93
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,58	313,06	4 564,36
		<i>Total</i>	lei			43 532,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				43 532,24 14 611,70
		2.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	10,01	1 234,67	12 359,06
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	1 001,00	16,39	16 402,31
52	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3	10,01	8 697,48	87 061,75
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	1 853,00	605,00	1 121 067,48
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=18cm	m3	991,96	780,71	774 435,68
55	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1	m3	1 088,00	1 178,28	1 281 972,31

1	2	3	4	5	6	7
		clas C5/6) H=20cm				
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	4,496	12 299,04	55 296,48
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	4 995,00	417,48	2 085 321,69
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	12 298,87	24 573,14
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	4 995,00	335,04	1 673 521,96
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	1,998	12 298,87	24 573,14
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	4 995,00	261,14	1 304 389,73
		<i>Total</i>	lei			8 460 974,73
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				8 460 974,73 266 206,34
		2.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	3 024,10	258,14	780 630,78

1	2	3	4	5	6	7
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3	15,10	1 348,15	20 357,07
		<i>Total</i>	lei			800 987,85
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				800 987,85 174 731,29
		2.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	45,00	679,57	30 580,70
65	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,45	1 501,00	675,45
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	108,00	20,24	2 186,21
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,45	248,60	111,87
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2	3,90	712,05	2 776,99
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,48	711,98	341,75
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,64	857,36	2 263,43
71	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,39	49 697,05	19 381,85
72	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,79	49 716,24	88 992,07

1	2	3	4	5	6	7
73	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3	13,00	2 324,96	30 224,45
74	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3	7,00	2 324,97	16 274,77
75	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (suport)	m3	4,00	2 324,88	9 299,50
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	3,00	644,27	1 932,82
77		Material lemnos	m3	0,21	7 972,10	1 674,14
78	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	32,00	33,38	1 068,30
		<i>Total</i>	lei			207 784,30
		Total Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml Inclusiv salariu				207 784,30 58 831,03
		2.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	DI130	Rigola din beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,27	49 711,78	13 422,18
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,27	18 133,67	-4 896,09
81	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,96	49 717,62	97 446,54

1	2	3	4	5	6	7
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-1,96	18 117,38	-35 510,06
83		Material lemnos	m3	0,06	7 972,17	478,33
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	43,00	50,53	2 172,70
		<i>Total</i>	lei			73 113,60
		Total Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml Inclusiv salariu				73 113,60 21 405,98
		2.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	1,28	49 720,01	63 641,61
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=+5)	100m2	1,28	12 943,50	16 567,68
87	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm	m3	38,40	2 536,80	97 413,14
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	90,00	50,53	4 547,50
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,99	1 074,15	1 063,41
90	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,99	312,94	309,81
		<i>Total</i>	lei			183 543,15
		Total Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				183 543,15 35 503,97

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.11. Fintini de receptie a apelor pluviale				
		2.11.1. Fintina LK2				
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15cm	m3	1,60	644,27	1 030,84
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale	m3	4,20	3 344,46	14 046,75
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	8,00	4 204,58	33 636,61
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Teava din polietelena SN4 diam.250mm)	m	13,00	320,17	4 162,16
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm (Teava din polietelena SN4 diam.400mm)	m	14,00	360,93	5 053,06
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25)	m	10,50	5 129,75	53 862,37
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,00	114,13	2 282,66
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	693,92	38,33	26 601,34
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	0,25	679,76	169,94
		<i>Total</i>	lei			140 845,73
		Total Fintina LK2 Inclusiv salariu				140 845,73 10 461,77

1	2	3	4	5	6	7
		2.11.2. Fintina DK 43				
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,49	16 487,69	8 078,97
101	material	Placa KIJ-10a (1buc=0.18m3)	buc	1,00	1 600,61	1 600,61
102	material	Inel KI-10-9b (1buc=0.22m3)	buc	1,00	898,74	898,74
103	material	Placa KIJ 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,00	659,13	659,13
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta)	buc	1,00	1 966,86	1 966,86
		<i>Total</i>	lei			13 204,31
		Total Fintina DK 43 Inclusiv salariu				13 204,31 730,41
		2.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,42	644,10	270,52
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc	14,40	120,81	1 739,71
		<i>Total</i>	lei			2 010,23
		Total Blocuri B6 Inclusiv salariu				2 010,23 402,42
		2.11.4. Blocuri B9 si B5				
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	1,30	644,28	837,56
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15)	m3	1,40	2 325,99	3 256,38

1	2	3	4	5	6	7
109	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc	12,00	414,79	4 977,50
110	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc	2,00	458,10	916,19
111	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc	2,00	84,50	168,99
		<i>Total</i>	lei			10 156,62
		Total Blocuri B9 si B5 Inclusiv salariu				10 156,62 747,15
		<i>Total</i>	lei			166 216,89
		Total Fintini de receptie a apelor pluviale Inclusiv salariu				166 216,89 12 341,75
		2.12. Zid de sprijin PC940+65- PC940+95				
112	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 (decaparea debleu)	100 m3	0,15	1 300,87	195,13
113	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,00	12,26	330,89
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,15	249,47	37,42
115	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,06	1 386,50	83,19

1	2	3	4	5	6	7
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,90	712,04	640,84
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,15	1 234,67	185,20
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	15,00	16,39	245,80
119	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	0,15	8 697,73	1 304,66
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	60,00	45,81	2 748,61
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	362,00	131,59	47 636,27
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	24,00	1 082,54	25 980,87
		<i>Total</i>	lei			79 388,88
		Total Zid de sprijin PC940+65-PC940+95 Inclusiv salariu				79 388,88 9 339,40
		2.13. Acces spre zona industriala Pruncul				
		2.13.1. Decaparea pamintului				

1	2	3	4	5	6	7
		vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	125,00	859,63	107 454,19
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	125,00	821,79	102 723,50
		<i>Total</i>	lei			210 177,69
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				210 177,69
		2.13.2. Lucrari de terasament				
125	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 (decaparea debleu)	100 m3	62,61	1 298,94	81 326,81
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 393,26	12,26	127 453,32
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	62,61	248,42	15 553,28
128	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	3,42	12 061,79	41 251,33
129	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)	100 m3	319,90	1 298,95	415 533,31
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	59 821,30	60,10	3 595 233,07

1	2	3	4	5	6	7
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	319,90	1 607,92	514 373,35
132	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	290,80	1 386,47	403 186,72
133	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1 454,00	92,68	134 761,08
134	TsE05C	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	100m2	127,79	204,35	26 113,65
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	106,16	402,04	42 681,05
136	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,38	773,38	1 067,26
137	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	19,37	859,63	16 650,94
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	19,37	821,78	15 917,82
139	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,	100 m3	1,21	859,68	1 040,21

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,21	821,70	994,26
141	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	104,42	1 125,75	117 551,29
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12 530,52	20,24	253 675,59
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	104,42	248,42	25 939,87
		<i>Total</i>	lei			5 830 304,21
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 830 304,21 71 421,87
		2.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	11,07	1 234,65	13 667,55
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	1 107,00	16,39	18 139,22
146	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu	100 m3	11,07	8 697,69	96 283,43

1	2	3	4	5	6	7
		dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm				
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	2 260,00	605,00	1 367 302,88
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	1 334,71	780,71	1 042 025,35
149	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	1 279,63	1 178,28	1 507 767,80
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	6,719	12 299,47	82 640,17
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	7 466,00	278,40	2 078 551,45
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	12 300,39	36 728,97
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	7 466,00	286,38	2 138 080,41

1	2	3	4	5	6	7
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,986	12 300,39	36 728,97
155	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	7 466,00	208,91	1 559 730,97
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	404,00	60,26	24 344,83
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2	404,00	24,70	9 979,22
		<i>Total</i>	lei			10 011 971,2 2
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				10 011 971,2 2 318 036,84
		2.13.4. Lucrari de consolidare				
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	106,16	1 074,20	114 037,31
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	106,16	313,05	33 233,58
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,38	1 074,25	1 482,47
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,38	313,20	432,21
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,06	1 074,21	8 658,12
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,06	313,04	2 523,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			160 366,81
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				160 366,81 53 827,56
		<i>Total</i>	lei			16 212 819,9 3
		Total Acces spre zona industrială Pruncul Inclusiv salariu				16 212 819,9 3 443 286,27
		2.14. Demontare gard				
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg	181,50	19,47	3 533,80
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m înaltime	m	55,00	123,42	6 788,09
		<i>Total</i>	lei			10 321,89
		Total Demontare gard Inclusiv salariu				10 321,89 5 243,50
		2.15. Constructia podetelor de diam.0.8m				
166	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 (curatirea canalului)	100 m3	0,40	1 477,92	591,17
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	5,02	1 183,49	5 941,10
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,00	175,04	8 751,91

1	2	3	4	5	6	7
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	201,20	747,34	150 364,23
170	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	17,50	2 537,01	44 397,64
171	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.	m3	12,46	13 682,51	170 484,09
172	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc	m3	4,92	8 344,52	41 055,04
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,50	2 316,24	1 158,12
174	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	166,00	113,96	18 916,56
175	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,40	554,47	11 311,25
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fiba, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,017	2 788,24	47,40
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	17,30	20,14	348,42
178	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,80	2 329,29	1 863,43
179	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	2,40	351,42	843,41

1	2	3	4	5	6	7
180	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	2,40	1 115,58	2 677,40
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,60	38,33	828,03
182	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2	0,098	62 283,06	6 103,74
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,098	23 831,33	-2 335,47
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	108,00	38,33	4 140,17
185	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2	0,491	62 326,78	30 602,45
186	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,491	23 780,90	-11 676,42
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	37,00	38,33	1 418,39
188	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2	0,168	62 346,90	10 474,28
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,168	10 182,38	-1 710,64

1	2	3	4	5	6	7
190	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,40	3 346,16	4 684,62
		<i>Total</i>	lei			501 280,32
		Total Constructia podetelor de diam.0.8m Inclusiv salariu				501 280,32 61 388,78
		2.16. Constructia podetelor de diam.1.0m				
191	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 (curatirea canalului)	100 m3	0,70	1 477,91	1 034,54
192	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,88	1 183,49	1 041,47
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,00	175,04	1 575,34
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	56,90	747,34	42 523,49
195	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	10,80	2 537,06	27 400,20
196	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,10	3 347,36	3 682,10
197	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS100.25.2	m3	8,68	12 418,73	107 794,55

1	2	3	4	5	6	7
		7buc.				
198	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip II10,15) 2buc	m3	2,58	8 343,01	21 524,97
199	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc	m3	3,92	8 032,17	31 486,12
200	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,30	2 321,60	696,48
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,80	113,97	11 829,94
202	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,70	554,43	7 041,20
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,011	2 791,82	30,71
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	10,80	20,14	217,51
205	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,50	2 316,24	1 158,12
206	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	0,19	350,00	66,50
207	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	0,19	1 115,63	211,97

1	2	3	4	5	6	7
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,20	38,34	927,71
209	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2	0,11	62 276,55	6 850,42
210	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,11	23 750,09	-2 612,51
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	60,10	38,33	2 303,91
212	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2	0,273	62 324,54	17 014,60
213	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,273	23 764,87	-6 487,81
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	55,90	38,33	2 142,90
215	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2	0,254	62 328,82	15 831,52
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,254	10 189,80	-2 588,21
217	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,70	3 345,38	5 687,14
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	1,90	747,34	1 419,94

1	2	3	4	5	6	7
219	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz)	m3	2,80	3 346,15	9 369,23
220	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3	2,50	3 343,50	8 358,75
		<i>Total</i>	lei			317 532,80
		Total Constructia podetelor de diam.1.0m Inclusiv salariu				317 532,80 33 501,65
		2.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	5,83	1 183,44	6 899,43
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,00	175,04	2 625,57
223	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)	100 m3	2,75	1 299,05	3 572,39
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	494,84	12,26	6 068,10
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,75	248,42	683,15
226	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	152,00	747,34	113 595,25
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 X0 la edificiile artificiale	m3	31,70	2 536,80	80 416,56

1	2	3	4	5	6	7
228	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (la iesire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	2,35	3 345,29	7 861,42
229	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3	1,96	8 032,40	15 743,50
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	5 068,70	38,33	194 307,84
231	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	111,20	47,46	5 277,07
232	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	276,00	163,74	45 191,11
233	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	35,60	2 748,20	97 835,95
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg	2 629,80	38,33	100 812,99
235	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	131,00	47,46	6 216,69
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la rigole)	m2	144,00	257,83	37 127,98
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3	18,00	2 679,83	48 236,91
238	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	2,97	47,46	140,95
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,40	163,36	1 372,19

1	2	3	4	5	6	7
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	0,96	2 576,70	2 473,63
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	88,10	163,79	14 430,30
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	30,10	2 575,91	77 534,81
243	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	188,60	113,97	21 495,38
244	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	139,10	554,37	77 112,28
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,162	2 788,27	451,70
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	162,20	20,14	3 266,71
247	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	4,40	2 030,05	8 932,20
248	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) h=4cm 91.3m2	m3	3,65	3 050,16	11 133,07
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	66,90	38,33	2 564,59
250	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2	0,304	62 321,05	18 945,60
251	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,304	16 961,58	-5 156,32

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5				
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	21,10	38,33	808,86
253	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2	0,096	62 386,35	5 989,09
254	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=+3	100m2	0,096	10 236,46	982,70
255	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	3,23	351,51	1 135,37
256	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,23	1 115,59	3 603,36
		<i>Total</i>	lei			1 019 688,38
		Total Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0) Inclusiv salariu				1 019 688,38 193 692,94
		2.18. Zid de sprijin PC4+76- PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,05	783,25
258	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	1,70	2 537,02	4 312,93
259	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc	m3	2,52	10 815,65	27 255,43

1	2	3	4	5	6	7
260	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 (decaparea debleu)	100 m3	8,70	1 298,95	11 300,84
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 566,00	16,23	25 412,01
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	8,70	248,43	2 161,31
263	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,58	1 386,02	803,89
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,91	712,05	2 072,08
265	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)	100 m3	1,11	1 299,21	1 442,12
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	189,35	60,10	11 379,80
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,11	1 386,48	1 538,99
268	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	16,52	92,68	1 531,13
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2	56,00	81,72	4 576,28

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m				
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	1,06	1 234,78	1 308,87
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	106,00	16,39	1 736,91
272	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	1,06	8 697,08	9 218,91
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	545,00	45,81	24 966,54
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	3 382,00	131,59	445 043,81
275	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	224,00	1 082,54	242 488,07
276	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)	100 m3	2,00	1 298,95	2 597,90
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta	t	360,00	60,10	21 635,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 25 km				
278	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	175,00	26,34	4 609,62
279	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	1,75	1 115,57	1 952,24
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,25	1 387,56	346,89
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,16	712,05	2 962,14
		<i>Total</i>	lei			853 437,80
		Total Zid de sprijin PC4+76-PC5+80 Inclusiv salariu				853 437,80 98 482,28
		2.19. Indreptarea albiei riului Bic				
282	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	84,40	859,63	72 553,07
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	84,40	821,79	69 358,91
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin	100 m3	112,67	1 010,29	113 829,37

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II (decaparea cu incarcarea)				
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22 308,66	16,23	362 011,76
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6)	100 m3	112,67	482,38	54 349,29
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	112,67	248,42	27 989,31
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	49,70	402,04	19 981,50
		<i>Total</i>	lei			720 073,21
		Total Indreptarea albiei riului Bic Inklusiv salariu				720 073,21 15 862,12
		2.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3	3 678,00	424,38	1 560 869,64
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3	36,78	1 178,61	43 349,32
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	36,78	1 386,47	50 994,50
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3	552,00	605,00	333 960,52
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	7 425,00	45,81	340 140,44

1	2	3	4	5	6	7
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3	5 815,00	605,00	3 518 082,94
		<i>Total</i>	lei			5 847 397,36
		Total Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic Inklusiv salariu				5 847 397,36 106 386,69
		2.21. Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	56,50	857,35	48 440,12
296	material	Piatra bruta	m3	1 972,80	424,38	837 216,86
297	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingirea si asternerea pietrei brute)	100 m3	19,73	1 178,61	23 253,90
298	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3	19,73	1 386,48	27 355,22
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA30) h=30cm	m3	1 972,80	780,71	1 540 190,35
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pe taluze)	m3	565,00	644,27	364 013,29
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	12 226,00	44,60	545 281,56
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2	12 226,00	3,40	41 553,73

1	2	3	4	5	6	7
303	material	Rogojine Incomat standard 20.118	m2	12 226,00	286,99	3 508 739,74
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)	m3	2 445,20	2 077,99	5 081 096,78
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg	1 833,90	48,83	89 549,78
		<i>Total</i>	lei			12 106 691,3 3
		Total Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit Inklusiv salariu				12 106 691,3 3 410 027,66
		2.22. Acces Nr.1 2.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	16,56	859,62	14 235,31
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	16,56	821,78	13 608,70
		<i>Total</i>	lei			27 844,01
		Total Decaparea pamintului vegetal				27 844,01

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.22.2. Lucrari de terasament				
308	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)	100 m3	63,09	1 298,94	81 950,31
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	11 797,64	60,10	709 032,98
310	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	63,09	1 607,92	101 443,78
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	57,60	1 386,47	79 860,80
312	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	288,00	92,68	26 692,70
313	TsE05C	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	100m2	13,60	204,34	2 779,04
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,62	402,09	4 270,18
315	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,59	859,60	1 366,76

1	2	3	4	5	6	7
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,59	821,86	1 306,75
317	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,14	861,21	120,57
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,14	822,57	115,16
		<i>Total</i>	lei			1 008 939,03
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 008 939,03 2 653,02
		2.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,62	1 074,19	11 407,95
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,62	313,03	3 324,40
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,95	1 074,20	1 020,49
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,95	313,24	297,58
		<i>Total</i>	lei			16 050,42
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				16 050,42 5 387,36
		2.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119	100 m3	1,31	1 234,76	1 617,53

1	2	3	4	5	6	7
		(160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)				
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	131,20	16,39	2 149,78
325	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3	1,31	8 697,07	11 393,16
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	287,00	605,00	173 635,26
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	98,40	780,71	76 822,28
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	92,40	1 178,29	108 873,90
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,45	12 285,69	5 528,56
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	500,00	278,40	139 202,23

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude				
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	12 298,70	2 459,74
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	500,00	286,38	143 187,86
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,20	12 298,70	2 459,74
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	500,00	208,91	104 455,58
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	200,00	60,26	12 051,82
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2	200,00	24,70	4 940,21
		<i>Total</i>	lei			788 777,65
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				788 777,65 24 653,97
		<i>Total</i>	lei			1 841 611,11
		Total Acces Nr.1 Inclusiv salariu				1 841 611,11 32 694,35
		2.23. Acces spre str. Pietrariei				

1	2	3	4	5	6	7
		2.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	12,00	859,63	10 315,60
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	12,00	821,79	9 861,46
		<i>Total</i>	lei			20 177,06
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				20 177,06
		2.23.2. Lucrari de terasament				
339	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 (decaparea debleu)	100 m3	4,53	1 298,88	5 883,94
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	847,11	12,26	10 388,18
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,53	248,41	1 125,31
342	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)	100 m3	26,20	1 298,95	34 032,42
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	4 898,84	60,10	294 418,00
344	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	26,20	1 607,92	42 127,48

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	m3			
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	23,92	1 386,48	33 164,72
346	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	119,60	92,68	11 084,88
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	22,00	12 061,79	265 359,44
348	TsE05C	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	100m2	11,10	204,34	2 268,16
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	12,79	402,04	5 142,07
350	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,22	1 386,48	1 691,50
351	TsE05C	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	100m2	8,00	204,35	1 634,81
		<i>Total</i>	lei			708 320,91
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				708 320,91 253 825,28
		2.23.3. Imbracamintea rutiera				
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	1 340,00	82,04	109 930,57

1	2	3	4	5	6	7
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	800,00	137,26	109 805,68
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	800,00	82,04	65 630,19
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	2 140,00	34,04	72 850,30
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3	20,00	1 819,58	36 391,70
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3	30,00	43,54	1 306,24
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	710,00	605,00	429 550,91
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	149,55	780,71	116 755,40
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	147,15	1 178,29	173 385,09
361	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	2,111	12 296,74	25 958,42
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 059,00	278,40	294 828,03

1	2	3	4	5	6	7
363	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	12 296,58	11 534,19
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 287,00	478,77	616 178,30
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	1 059,00	335,04	354 807,08
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	1 565,00	83,88	131 272,45
367	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,938	12 296,58	11 534,19
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	470,00	261,14	122 736,69
		<i>Total</i>	lei			2 684 455,43
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				2 684 455,43 163 583,14
		2.23.4. Lucrari de consolidare				
369	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,	100 m3	1,92	859,69	1 650,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	1,92	821,68	1 577,62
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,79	1 074,20	13 738,99
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,79	313,05	4 003,91
		<i>Total</i>	lei			20 971,12
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				20 971,12 5 955,46
		<i>Total</i>	lei			3 433 924,52
		Total Acces spre str. Pietrariei Inclusiv salariu				3 433 924,52 423 363,88
		2.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,10	712,05	783,25
374	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3	0,70	1 183,49	828,44
375	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3	0,33	1 386,48	457,54
376	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,65	712,05	1 174,88

1	2	3	4	5	6	7
377	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)	100 m3	0,54	1 298,94	701,43
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	91,04	60,10	5 471,33
379	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,54	1 387,13	749,05
380	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	53,00	92,68	4 912,20
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3	0,53	1 234,87	654,48
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3	53,00	16,39	868,46
383	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3	0,53	8 698,60	4 610,26

1	2	3	4	5	6	7
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	397,00	45,81	18 186,63
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	2 102,00	131,59	276 606,18
386	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3	139,20	1 082,54	150 689,01
387	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)	100 m3	6,81	1 298,90	8 845,54
388	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 225,80	60,10	73 669,78
389	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	175,00	26,34	4 609,62
390	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	1,75	1 115,57	1 952,24
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,06	1 386,47	7 015,55
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,80	712,05	2 705,79
		<i>Total</i>	lei			565 491,66
		Total Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65 Inclusiv salariu				565 491,66 61 075,93

1	2	3	4	5	6	7
		2.25. Acces PC 7+80				
		2.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	6,00	1 085,07	6 510,40
		<i>Total</i>	lei			6 510,40
		Total Defrisarea Inclusiv salariu				6 510,40 6 510,40
		2.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	4,62	859,66	3 971,62
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	4,62	821,74	3 796,44
		<i>Total</i>	lei			7 768,06
		Total Decaparea pamintului vegetal Inclusiv salariu				7 768,06
		2.25.3. Lucrari de terasament				
396	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 (decaparea debleu)	100 m3	0,78	1 298,95	1 013,18
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta	t	129,50	12,26	1 587,85

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,78	248,38	193,74
399	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)	100 m3	7,85	1 298,91	10 196,45
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 468,79	60,10	88 273,39
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	7,85	1 607,92	12 622,17
402	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,17	1 386,47	9 941,01
403	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	39,00	92,68	3 614,64
404	TsE05C	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	100m2	6,15	204,37	1 256,89
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,15	401,98	462,28
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,38	400,74	152,28
407	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe	100 m3	0,17	858,71	145,98

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,17	820,53	139,49
409	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,08	858,25	68,66
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,08	824,50	65,96
		<i>Total</i>	lei			129 733,97
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				129 733,97 406,07
		2.25.4. Lucrari de consolidare				
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,15	1 074,20	1 235,33
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,15	313,10	360,07
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,51	1 074,31	547,90
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,51	313,27	159,77
		<i>Total</i>	lei			2 303,07
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 303,07 772,98
		2.25.5. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	61,00	605,01	36 905,39
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3	61,65	780,71	48 130,93
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3	58,98	1 178,28	69 494,84
418	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,354	12 310,76	4 358,01
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	341,00	278,40	94 935,61
420	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,136	12 293,09	1 671,86
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	341,00	286,38	97 654,28
422	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,136	12 293,09	1 671,86
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	341,00	208,91	71 238,22

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2				
		<i>Total</i>	lei			426 061,00
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				426 061,00 13 836,19
		<i>Total</i>	lei			572 376,50
		Total Acces PC 7+80 Inclusiv salariu				572 376,50 21 525,64
		2.26. Constructia podetului de diam.0.6m				
424	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 (curatirea canalului)	100 m3	0,10	1 477,90	147,79
425	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,21	1 182,10	248,24
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,04	175,04
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3	5,30	747,34	3 960,89
428	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat	m3	4,20	11 903,01	49 992,63

1	2	3	4	5	6	7
		de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.				
429	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3	2,46	8 344,70	20 527,96
430	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	57,60	113,99	6 565,76
431	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,30	554,23	5 154,36
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,004	2 800,00	11,20
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,90	20,14	78,55
434	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	0,14	351,43	49,20
435	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	0,14	1 115,79	156,21
		<i>Total</i>	lei			87 067,83
		Total Constructia podetului de diam.0.6m Inclusiv salariu				87 067,83 7 945,99
		2.27. Acces N3 2.27.1. Lucrari de terasament				
436	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	2,80	1 298,95	3 637,05

1	2	3	4	5	6	7
		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 (decaparea debleu)	m3			
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	523,60	12,26	6 421,19
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,80	248,39	695,49
439	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)	100 m3	1,99	1 299,09	2 585,19
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	372,04	60,10	22 359,46
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3	1,99	1 607,99	3 199,91
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,82	1 386,43	2 523,30
443	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	9,10	92,68	843,41
444	TsE05C	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	100m2	15,60	204,34	3 187,74
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint	100m2	2,58	401,97	1 037,08

1	2	3	4	5	6	7
		de categ. II				
446	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,73	1 386,51	3 785,17
447	TsE05C	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	100m2	3,52	204,31	719,16
		<i>Total</i>	lei			50 994,15
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				50 994,15 730,15
		2.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	231,00	605,00	139 755,59
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3	169,31	780,71	132 182,76
450	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	185,56	1 178,28	218 642,03
451	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,752	12 306,00	9 254,11
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	835,00	278,40	232 467,00

1	2	3	4	5	6	7
453	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	12 297,46	4 107,35
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	835,00	335,04	279 757,93
455	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,334	12 297,46	4 107,35
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	835,00	261,14	218 051,75
		<i>Total</i>	lei			1 238 325,87
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				1 238 325,87 40 528,57
		2.27.3. Lucrari de consolidare				
457	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	0,39	1 125,03	438,76
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,44	12,26	569,28
459	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,39	859,49	335,20

1	2	3	4	5	6	7
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,39	822,08	320,61
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,58	712,03	1 837,05
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,58	1 074,23	2 771,51
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,58	313,08	807,75
		<i>Total</i>	lei			7 080,16
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				7 080,16 3 038,44
		<i>Total</i>	lei			1 296 400,18
		Total Acces N3 Inclusiv salariu				1 296 400,18 44 297,16
		2.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	36,18	712,05	25 761,88
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 510,00	194,60	293 849,41
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3	543,00	605,00	328 515,82
467	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	953,00	100,29	95 577,99

1	2	3	4	5	6	7
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2	953,00	10,15	9 668,84
469	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	2 636,00	100,29	264 368,08
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2	30,00	100,29	3 008,74
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18)	m2	30,00	60,88	1 826,25
472	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,024	12 427,92	298,27
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5	m2	30,00	309,77	9 293,00
474	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,762	12 301,29	9 373,58
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25	m2	953,00	258,14	246 005,56
476	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	2,132	12 299,07	26 221,62

1	2	3	4	5	6	7
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2	2 666,00	206,51	550 558,00
		<i>Total</i>	lei			1 864 327,04
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				1 864 327,04 193 583,58
		2.29. Acces spre statia de epurare				
		2.29.1. Lucrari de terasament				
478	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)	100 m3	5,50	1 298,95	7 144,21
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	1 028,50	60,10	61 812,15
480	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	5,00	1 386,47	6 932,37
481	TsE05C	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	100m2	5,25	204,35	1 072,84
482	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,45	401,99	582,89
		<i>Total</i>	lei			77 544,46
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				77 544,46 362,23

1	2	3	4	5	6	7
		2.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)	m3	38,00	605,01	22 990,24
484	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=30cm	m3	114,00	780,71	89 001,28
		<i>Total</i>	lei			111 991,52
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				111 991,52 6 296,28
		2.29.3. Lucrari de consolidare				
485	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,15	861,47	129,22
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,15	821,80	123,27
487	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,45	1 074,21	1 557,60
488	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,45	313,17	454,10
		<i>Total</i>	lei			2 264,19
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 264,19 675,18
		<i>Total</i>	lei			191 800,17
		Total Acces spre statia de epurare Inclusiv salariu				191 800,17 7 333,69
		2.30. Montarea parapete de				

1	2	3	4	5	6	7
		siguranta				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg)	m	719,00	1 320,01	949 088,00
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	10,354	45 315,00	469 191,51
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg)	m	418,00	1 319,98	551 751,76
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	18,058	45 315,00	818 298,27
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg)	m	889,00	1 320,01	1 173 491,90
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	4,534	45 315,00	205 458,21
		<i>Total</i>	lei			4 167 279,65
		Total Montarea parapete de siguranta Inclusiv salariu				4 167 279,65 228 958,46
		2.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,98	175,04	3 147,20
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	17,98	2 536,67	45 609,30
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml)	t	7,393	45 713,46	337 959,60
		<i>Total</i>	lei			386 716,10
		Total Montare parapetelor pietonal Inclusiv salariu				386 716,10 27 745,68
		2.32. Lucrari pentru siguranta				

1	2	3	4	5	6	7
		circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	5,00	902,67	4 513,37
499	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	59,00	902,67	53 257,71
500	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	13,00	902,67	11 734,75
501	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc	1,00	899,98	899,98
502	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc	4,00	899,98	3 599,91
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	16,00	803,30	12 852,81
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc	3,00	964,22	2 892,66
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00	675,95	2 027,85
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	38,00	964,09	36 635,45
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	9,00	703,63	6 332,67

1	2	3	4	5	6	7
		plantat - indicatoare D-700				
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc	5,00	800,13	4 000,65
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc	5,00	675,94	3 379,70
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc	2,00	1 068,67	2 137,34
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700	buc	1,00	948,82	948,82
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1400x700	buc	4,00	1 345,59	5 382,37
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc	1,00	3 182,95	3 182,95
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc	4,00	1 362,16	5 448,65
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc	1,00	3 266,32	3 266,32
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc	1,00	3 203,09	3 203,09
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	1 804,00	127,35	229 737,52

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile				
		<i>Total</i>	lei			395 434,57
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				395 434,57 83 115,97
		2.33. Acces temporar				
		2.33.1. Lucrari de terasament				
518	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 (decaparea debleu)	100 m3	1,20	1 298,95	1 558,74
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	223,90	12,26	2 745,45
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,20	248,48	298,18
521	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,31	1 387,32	430,07
522	TsE05C	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	100m2	1,54	204,15	314,39
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,90	401,88	361,69
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,21	1 386,40	1 677,55
525	TsE05C	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	100m2	1,93	204,30	394,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 780,36
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 780,36 261,54
		2.33.2. Imbracamintea rutiera				
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	55,00	82,04	4 512,08
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	55,00	137,25	7 548,84
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m	110,00	34,04	3 744,65
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3	28,00	605,01	16 940,22
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3	20,70	780,69	16 160,23
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	23,00	1 178,28	27 100,51
532	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t	0,297	12 301,92	3 653,67
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	115,00	417,47	48 009,58
534	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,132	12 304,85	1 624,24

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2				
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	297,00	335,04	99 506,08
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2	330,00	335,04	110 563,02
537	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,132	12 304,85	1 624,24
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	330,00	261,13	86 174,46
		<i>Total</i>	lei			427 161,82
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				427 161,82 13 431,48
		2.33.3. Lucrari de consolidare				
539	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,14	861,21	120,57
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3	0,14	822,57	115,16

1	2	3	4	5	6	7
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,90	1 074,20	966,78
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,90	312,80	281,52
		<i>Total</i>	lei			1 484,03
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 484,03 419,07
		<i>Total</i>	lei			436 426,21
		Total Acces temporar Inclusiv salariu				436 426,21 14 112,09
		<i>Total</i>	lei			64 584 437,5 2
		Total Capitolul I. Drumul M1 Inclusiv salariu				64 584 437,5 2 3 444 238,44

		Total	lei	64 684 362,2 4
		Fondul social	24 %	850 599,16
		Cheltuieli directe		65 534 961,4 0
		Cheltuieli de regie	14,5 %	9 502 569,40
		Total		75 037 530,8 0
		Beneficiu de deviz	6 %	4 502 251,84
		Total deviz: Inclusiv salariu	79 539 782,64	

DEVIZ LOCAL № 2-2

Podul peste r. Bac "stinga"

Valoarea de deviz 31 973 254,68 lei

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t	3,25	1 481,40 1 391,68	4 814,55 4 522,95
2	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	3,25	29,81 29,81	96,87 96,87
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	3,25	33,92 0,00	110,23 0,00
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	52,91	559,16 135,96	29 585,36 7 193,56
5	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	100 m3	0,53	1 287,23 0,00	682,23 0,00
6	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на	t	124,55	33,97 0,00	4 230,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		расстояние 12 км)				
7	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	38,48	972,53 501,32	37 423,14 19 290,74
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 Incarcarea	100 m3	0,38	1 282,39 0,00	487,31 0,00
9	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	96,20	33,94 0,00	3 264,94 0,00
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	54,00	559,10 135,95	30 191,41 7 341,41
11	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	100 m3	0,54	1 295,24 0,00	699,43 0,00
12	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	126,90	33,96 0,00	4 309,51 0,00
13	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	79,20	972,55 501,32	77 025,98 39 704,78
14	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	100 m3	0,79	1 291,73 0,00	1 020,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	198,00	33,96 0,00	6 724,10 0,00
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	55,00	1 175,26 0,00	64 639,57 0,00
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	55,00	708,69 0,00	38 978,21 0,00
18	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II k=9	100 m3	55,00	3 575,69 0,00	196 662,81 0,00
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	55,00	1 376,84 0,00	75 725,97 0,00
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	6,00	65,43 65,43	392,56 392,56
21	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg	160,00	1,19 1,19	190,33 190,33

1	2	3	4	5	6	7
22	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,16	31,88 31,88	5,10 5,10
23	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,16	32,81 0,00	5,25 0,00
24	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	31,60	169,67 51,84	5 361,52 1 638,22
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	17,80	972,46 501,32	17 309,85 8 923,55
26	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,80	973,82 501,32	779,06 401,06
27	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	0,31	174,00 52,06	53,94 16,14
28	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	100 m3	0,51	1 292,73 0,00	659,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	126,25	33,97 0,00	4 288,51 0,00
30	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	26,72	2 549,10 2 549,10	68 111,95 68 111,95
31	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	26,72	29,73 29,73	794,47 794,47
32	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	26,72	33,99 0,00	908,09 0,00
33	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	0,54	2 549,09 2 549,09	1 376,51 1 376,51
34	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,54	29,89 29,89	16,14 16,14
35	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,54	29,17 0,00	15,75 0,00
36	PI06A	Deontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-130 tf (demontare corniselor) K=0,5	buc	28,00	815,61 53,11	22 836,97 1 486,97

1	2	3	4	5	6	7
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	282,30	33,95 0,00	9 584,86 0,00
38	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t	0,90	46,21 37,77	41,59 33,99
39	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,90	30,21 30,21	27,19 27,19
40	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,90	34,99 0,00	31,49 0,00
41	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 39 zi	ora	312,00	250,00 0,00	78 000,00 0,00
42	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	17,10	3 808,32 2 796,41	65 122,34 47 818,57
43	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	17,10	3 069,02 2 310,34	52 480,16 39 506,80
44	DH16A	Desfundarea si curatirea	m3	5,00	344,13	1 720,64

1	2	3	4	5	6	7
		camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)			344,13	1 720,64
45	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	94,50	972,58 501,32	91 908,72 47 375,02
46	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	100 m3	0,95	1 291,43 0,00	1 226,86 0,00
47	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	236,25	33,97 0,00	8 025,87 0,00
48	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc	2,68	464,45 455,29	1 244,73 1 220,17
49	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	46,90	972,55 501,32	45 612,45 23 512,05
50	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	100 m3	0,47	1 292,98 0,00	607,70 0,00
51	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами)	t	117,25	33,98 0,00	3 984,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)				
		Total Demontarea podului existent Inclusiv salariu				1 059 396,82 322 717,74
		2. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,00	1 471,08 0,00	4 413,24 0,00
53	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 (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3	3,00	1 728,79 0,00	5 186,36 0,00
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,50	1 174,12 0,00	2 935,30 0,00
55	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	2,50	403,74 0,00	1 009,35 0,00
56	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II K=9	100 m3	2,50	1 786,77 0,00	4 466,92 0,00
57	DI96	Compactarea rambleului in	100 m3	5,50	1 377,64	7 577,04

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)			0,00	0,00
58	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2	3,50	11 364,02 419,75	39 774,06 1 469,13
		Total Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting" Inklusiv salariu				65 362,27 1 469,13
		3. Executarea pilelor la podul "sting"				
59	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	6,20	1 471,25 0,00	9 121,76 0,00
60	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3	36,00	13 593,75 0,00	489 375,00 0,00
61	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3	40,32	13 593,75 0,00	548 100,00 0,00
62	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3	67,50	13 594,00 0,00	917 595,00 0,00
63	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM12-35T4)	m3	67,05	13 594,63 0,00	911 520,00 0,00
64	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m	108,00	500,57 256,61	54 061,10 27 713,82
65	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta	m	1 021,00	631,29 316,09	644 545,88 322 726,26

1	2	3	4	5	6	7
		universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II				
66	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m	374,00	857,09 435,90	320 552,90 163 025,14
67	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m	159,00	631,43 316,09	100 398,04 50 258,06
68	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m	30,00	857,14 435,90	25 714,08 13 076,88
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	4,60	1 347,25 0,00	6 197,37 0,00
70	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	30,00	224,32 224,32	6 729,62 6 729,62
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	19,80	1 144,91 84,11	22 669,26 1 665,41
72	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) ростверк C25/30 XC2 ar-ra A500C - 29377kg , cofraj 249.84m2	m3	198,66	6 459,83 291,45	1 283 309,60 57 898,56
73	PL02A	Pile din stilpi de beton armat	m3	4,50	27 418,45	123 383,04

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 4,66 m C35/45 XC4 XD3 XF4			604,23	2 719,04
74	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 6,75 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,65	27 443,40 604,12	209 942,02 4 621,52
75	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 9,02 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,48	27 422,78 604,11	259 967,98 5 726,98
76	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 7,82 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	9,24	27 422,35 604,17	253 382,53 5 582,53
77	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,55 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,82	27 396,40 604,13	159 447,06 3 516,06
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,64 m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori cu aer)	m3	4,08	27 384,06 604,16	111 726,98 2 464,98
79	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg	2 058,00	30,07 7,65	61 878,50 15 738,14
80	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	36,81	2 721,34 301,65	100 172,68 11 103,88
81	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din	m2	108,80	269,47 183,54	29 318,49 19 968,80

1	2	3	4	5	6	7
		placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)				
82	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A2470 - 24 kg, A500C - 876 kg, cofraj - 28.6m2	m3	8,19	6 132,40 291,43	50 224,37 2 386,81
83	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C	kg	13 410,00	29,39 6,80	394 087,72 91 155,82
84	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t	13,41	4 794,56 1 248,19	64 294,99 16 738,25
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	374,00	65,51 16,99	24 501,95 6 355,76
86	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	10,88	228,58 225,16	2 486,96 2 449,69
87	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 221.6m2	m3	77,84	6 404,81 293,15	498 550,44 22 818,69
88	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilelor) A500C	kg	762,00	23,98 1,70	18 272,30 1 294,94
89	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei (Опоры мостов из монолитного	m3	17,00	8 225,00 808,91	139 825,00 13 751,54

1	2	3	4	5	6	7
		железобетона: шкафные стенки) C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A240 - 60 kg, A500C - 1902.0 kg, cofraj - 125,3m2				
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	111,00	65,52 16,99	7 272,20 1 886,34
91	PD07B	Innadirea armaturilor din otel- beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m	88,00	186,68 113,01	16 427,59 9 944,89
92	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	88,00	303,04 229,42	26 667,32 20 188,87
93	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr (Опоры мостов из монолитного железобетона: подферменные тумбы) C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 477 kg, A500C - 332 kg, cofraj - 36,8m2	m3	8,60	5 964,85 395,11	51 297,67 3 397,95
94	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2	59,10	320,64 206,56	18 949,96 12 207,64
95	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2	87,50	128,07 82,49	11 206,15 7 218,20
96	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	581,30	173,27	100 719,91

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)			47,92	27 857,41
97	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	11,10	585,26 0,00	6 496,37 0,00
98	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	1,10	1 333,16 951,66	1 466,48 1 046,83
99	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3	10,00	1 008,44 143,34	10 084,36 1 433,44
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	50,00	69,58 0,00	3 478,85 0,00
101	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	211,00	0,12 0,00	25,80 0,00
102	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email)	m2	211,00	45,54 19,07	9 608,15 4 023,33

1	2	3	4	5	6	7
		(Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33				
103	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Анतिकоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2	211,00	134,35 30,74	28 348,74 6 486,61
		Total Executarea pilelor la podul "sting" Inclusiv salariu				8 133 402,17 967 178,69
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
104	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	64,00	140,20 140,20	8 972,83 8 972,83
105	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc	64,00	2 500,00 0,00	160 000,00 0,00
106	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	16,00	140,20 140,20	2 243,21 2 243,21
107	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc	16,00	2 000,00 0,00	32 000,00 0,00
108	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tablere metalice in gusee, platbande, profile	t	0,88	102 000,00 0,00	89 760,00 0,00
109	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	0,88	875,82 404,57	770,72 356,02
110	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	58,90	303,04 229,42	17 849,01 13 512,78
111	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau	buc	32,00	20 072,16 8 046,66	642 309,09 257 493,09

1	2	3	4	5	6	7
		precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)				
112	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45. XC4 XD3 XF4 cu deinceunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc	32,00	144 000,00 0,00	4 608 000,00 0,00
113	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi K-2 Texnoelast Most C	m2	33,00	675,46 3,40	22 290,26 112,16
114	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминной бумаги, просто уложенного без приклеивания)	m2	466,00	12,53 1,70	5 840,82 791,92
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2804 kg, A500C - 6081 kg	kg	8 885,00	30,07 7,65	267 148,10 67 946,26
116	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzele metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	52,54	2 855,26 244,71	150 015,13 12 856,81
117	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru	m2	225,00	276,22	62 148,43

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele			256,61	57 737,11
118	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	3 057,00	65,27 16,99	199 542,62 51 950,66
119	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	3,06	875,30 404,58	2 678,41 1 238,01
120	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	1 966,00	0,13 0,00	253,70 0,00
121	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2	1 966,00	45,54 19,07	89 524,96 37 486,21
122	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2	1 966,00	134,36 30,74	264 148,00 60 439,16
123	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 3 luni	ora	720,00	250,00 0,00	180 000,00 0,00
124	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	39,47	3 809,24 2 796,37	150 350,52 110 372,63
125	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2	169,70	692,59 404,46	117 531,83 68 637,06
126	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri,	m3	2,89	523,35	1 512,47

1	2	3	4	5	6	7
		cintre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)			523,35	1 512,47
127	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу 10-14,9 tf)	t	39,47	3 068,62 2 310,34	121 118,35 91 188,95
		Total Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting" Inklusiv salariu				7 196 008,46 844 847,34
		5. Calea podului "sting"				
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg	5 010,00	65,51 16,99	328 221,33 85 139,94
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2	125,25	160,45 107,06	20 096,76 13 409,12
130	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3	1,60	2 517,37 182,68	4 027,79 292,29
131	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	977,00	0,33 0,00	317,56 0,00
132	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	977,00	28,29 3,40	27 644,02 3 320,63
133	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in	m2	984,00	412,26 40,79	405 664,43 40 133,03

1	2	3	4	5	6	7
		sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C				
134	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	28,00	2 584,43 265,11	72 363,98 7 422,98
135	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	6,00	145,83 73,36	874,98 440,14
136	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg	251,40	80,12 1,70	20 141,75 427,40
137	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm D52 mm k=1.04	buc	9,00	81,76 12,37	735,83 111,31
138	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.58 m, ermetic -2.14 kg	buc	9,00	289,45 107,91	2 605,01 971,21
139	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2	0,20	20,25 4,25	4,05 0,85
140	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica - 39 kg	m	72,15	249,95 81,57	18 033,92 5 885,02

1	2	3	4	5	6	7
141	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	206,00	14,46 2,85	2 978,20 587,99
142	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 5.54 kg, mortar cimennt - 0.03 m3, plat banda - 2.06 kg, ar-ra A240 - 103 kg	m	72,00	606,19 93,47	43 645,34 6 729,63
143	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc	7,00	10,40 2,06	72,77 14,44
144	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor - 7 buc	m	8,25	663,86 91,77	5 476,83 757,08
145	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4	m	74,00	223,43 50,13	16 533,99 3 709,79
146	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar (Опоры мостов из монолитного железобетона: тротуарные консоли) , C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	14,52	5 746,33 1 240,55	83 436,71 18 012,79
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	370,00	66,36 17,84	24 554,29 6 602,17

1	2	3	4	5	6	7
148	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	2,90	49 064,61 2 668,06	142 287,37 7 737,37
149	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t	2,90	1 436,73 747,73	4 166,53 2 168,43
150	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	6,14	47 116,41 1 988,35	289 294,77 12 208,49
151	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	8,10	47 116,37 1 988,30	381 642,60 16 105,21
152	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,28	47 116,31 1 988,16	60 308,88 2 544,85
153	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,43	47 116,34 1 988,18	67 376,36 2 843,10
154	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 673,39 291,33	3 742,74 407,86
155	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 673,39 291,33	3 742,74 407,86

1	2	3	4	5	6	7
156	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	812,00	0,32 0,00	263,00 0,00
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t	0,73	12 183,40 0,00	8 893,88 0,00
158	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70) k=1.75	m2	812,00	343,70 7,43	279 086,85 6 037,12
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t	0,33	12 218,55 0,00	4 032,12 0,00
160	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5),	m2	812,00	207,56 4,25	168 538,64 3 449,78
161	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	216,00	35,19 9,35	7 601,73 2 018,89
162	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	36,70	11,60 0,00	425,72 0,00
163	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	6,00	142,34 79,02	854,01 474,13
164	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie	m	54,60	335,42 31,44	18 314,06 1 716,39

1	2	3	4	5	6	7
		si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi				
165	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,80	58,62 58,62	926,17 926,17
166	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2	15,80	78,19 78,19	1 235,46 1 235,46
167	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,60	42,48 42,48	110,46 110,46
168	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	2,60	94,89 0,00	246,71 0,00
169	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	15,80	0,04 0,00	0,62 0,00
170	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	76,20	302,32 15,30	23 036,59 1 165,79
171	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatatie la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m	27,28	14 483,35 50,99	395 105,89 1 390,96
172	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele	buc	546,00	14,46 2,86	7 894,72 1 559,20

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28				
173	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.1kg, A500C - 87.3 kg	kg	87,30	89,57 16,99	7 819,33 1 483,57
174	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3	1,64	30 447,68 522,77	49 934,19 857,34
175	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,06	211 301,00 11 301,00	12 678,06 678,06
176	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg	17,40	220,00 0,00	3 828,00 0,00
177	PA18A	Ancorarea in amplasament a cadrului spatial pentru sustinerea incintei de palplanse, montat pe platforme plutitoare	buc	6,00	166 710,55 89 017,97	1 000 263,27 534 107,82
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg	211,00	65,51 16,99	13 823,08 3 585,74
		Total Calea podului "sting" Inclusiv salariu				4 034 904,09 799 187,86
		6. Executarea conurilor. Scari la podul "sting"				
179	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	58,52	349,00 0,00	20 423,30 0,00
180	Pret	Nisip cu prundis	m3	5 852,00	522,33 0,00	3 056 675,16 0,00
181	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa	100 m3	54,22	1 008,26 143,31	54 668,04 7 770,51

1	2	3	4	5	6	7
		compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)				
182	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	434,00	69,58 0,00	30 196,42 0,00
183	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	430,00	36,54 36,54	15 710,95 15 710,95
184	Pret	Nisip cu prundis	m3	430,00	522,33 0,00	224 601,90 0,00
185	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	4,30	1 333,17 951,67	5 732,61 4 092,16
186	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи	100 m3	2,43	12 057,65 11 385,98	29 300,08 27 667,93
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3	103,10	1 144,83 84,12	118 031,57 8 672,89
188	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg	2 268,00	23,98 1,70	54 385,28 3 854,24
189	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3	123,72	2 657,44 240,46	328 778,52 29 749,70
190	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	870,00	104,91 24,64	91 268,93 21 437,93

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
191	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	870,00	43,79 9,35	38 099,65 8 131,63
192	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	1 833,00	11,60 0,00	21 262,80 0,00
193	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	25,00	179,29 179,29	4 482,17 4 482,17
194	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 XO	m3	15,00	1 938,60 237,92	29 078,99 3 568,74
195	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 XO	m3	4,25	1 937,16 237,92	8 232,92 1 011,14
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit(подушка из щебня)	m3	2,75	1 144,52 84,04	3 147,42 231,12
197	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat C30/37 XC4 XD1 XF3 лестницы на откосах) ar-ra A500C - 694 kg	m	19,00	1 866,33 237,07	35 460,35 4 504,26
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	95,00	65,52 16,99	6 223,98 1 614,43
199	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	32,00	152,33 79,02	4 874,49 2 528,71
200	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог) перила на лестницах	t	0,15	47 668,07 2 668,07	7 150,21 400,21

1	2	3	4	5	6	7
201	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t	0,15	1 432,40 747,73	214,86 112,16
		Total Executarea conurilor. Scari la podul "sting" Inclusiv salariu				4 188 000,60 145 540,88
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	15,60	1 382,50 50,98	21 566,97 795,32
203	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	24,00	4 865,87 2 362,17	116 780,78 56 691,98
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	17 100,00 0,00	68 400,00 0,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	41 000,00 0,00	164 000,00 0,00
206	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	16,00	30 700,00 0,00	491 200,00 0,00
207	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2	m2	30,00	72,03 48,43	2 160,84 1 452,99

1	2	3	4	5	6	7
		cm)				
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 637,67 240,75	1 266,08 115,56
209	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,70	2 656,24 240,43	7 171,85 649,17
210	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg	48,00	30,07 7,65	1 443,23 367,07
211	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,60	144,47 79,13	231,15 126,61
212	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2	206,00	175,17 47,92	36 084,31 9 871,81
		Total Racordarea podului "sting" cu drumul Inclusiv salariu				910 305,21 70 070,51

		Прямые затраты	lei	25 587 379,62
		Fondul social	24,00 %	756 242,92
		Cheltueli directe	100,00 +	26 343 622,54
		Cheltuieli de regie	14,50 %	3 819 825,27
		Total	100,00 +	30 163 447,81
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 809 806,87
				31 973 254,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 151 012,15

DEVIZ LOCAL № 2-3

Podul peste calea ferata "sting"

Valoarea de deviz 24 955 195,54 lei

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу с грузоподъемностью 9,9 tf) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	buc	6,00	1 414,89 212,43	8 489,35 1 274,55
2	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Dala 2.5x1.0x018 m)	buc	6,00	3 600,00 0,00	21 600,00 0,00
3	PK07A	Contrasine executate pe poduri provizorii de cale ferata normala, cu restrictie de 15 km/ora, din sina tip 49, recuperata (Направляющие рельсы выполненные на временных нормальных железнодорожных мостах, с ограничением 15 км/час, из шины типа 49, восстановленной) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m	10,00	2 676,29 307,59	26 762,91 3 075,91
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m3	1,75	726,89 152,95	1 272,06 267,66
5	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t	2,96	1 481,30 1 391,67	4 384,66 4 119,35

1	2	3	4	5	6	7
6	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с рампы или площадки, в авто 1 категории)	t	2,96	29,85 29,85	88,37 88,37
7	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	2,96	33,69 0,00	99,73 0,00
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,18	559,06 135,96	20 785,67 5 054,87
9	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	100 m3	0,37	1 286,05 0,00	475,84 0,00
10	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	81,80	33,95 0,00	2 776,77 0,00
11	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	27,04	972,63 501,34	26 300,01 13 556,11
12	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	100 m3	0,27	1 295,22 0,00	349,71 0,00
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	67,60	33,93 0,00	2 293,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	39,00	559,10 135,95	21 805,03 5 302,13
15	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	100 m3	0,39	1 293,59 0,00	504,50 0,00
16	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	85,80	33,95 0,00	2 913,25 0,00
17	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	57,20	972,59 501,32	55 632,38 28 675,68
18	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	100 m3	0,57	1 287,40 0,00	733,82 0,00
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	143,00	33,95 0,00	4 855,42 0,00
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	64,00	1 175,27 0,00	75 216,96 0,00
21	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного	100 m3	64,00	708,69 0,00	45 356,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 СР, грунт I или II категории)				
22	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 СР pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бльдозером на тракторе 65-80 СР, грунт I или II категории) k=9	100 m3	64,00	3 575,69 0,00	228 843,99 0,00
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	64,00	1 376,85 0,00	88 118,37 0,00
24	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	16,00	65,43 65,43	1 046,83 1 046,83
25	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg	120,00	1,19 1,19	142,75 142,75
26	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,12	28,33 28,33	3,40 3,40
27	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами)	t	0,12	43,75 0,00	5,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)				
28	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	25,40	169,63 51,82	4 308,69 1 316,19
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	14,30	972,65 501,32	13 908,92 7 168,92
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,80	973,82 501,32	779,06 401,06
31	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3	0,31	174,00 52,06	53,94 16,14
32	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	100 m3	0,41	1 286,44 0,00	527,44 0,00
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	102,00	33,96 0,00	3 464,41 0,00
34	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	20,04	2 549,10 2 549,10	51 083,96 51 083,96
35	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	20,04	29,72 29,72	595,64 595,64

1	2	3	4	5	6	7
		- de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)				
36	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	20,04	34,05 0,00	682,38 0,00
37	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t	0,40	2 549,10 2 549,10	1 019,64 1 019,64
38	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,40	29,75 29,75	11,90 11,90
39	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,40	39,38 0,00	15,75 0,00
40	PI06A	demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120 130 tf k=0,5, k=2 in fereastra 0.5*2.0=1.0 pentru manopere si mecanizme	buc	7,00	1 631,21 106,21	11 418,49 743,49
41	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9,9t demontare corniselor) k=0,8	buc	14,00	1 304,61 84,97	18 264,58 1 189,58
42	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на	t	216,00	33,97 0,00	7 338,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		расстояние 12 км)				
43	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t	0,72	39,03 37,76	28,10 27,19
44	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t	0,72	29,50 29,50	21,24 21,24
45	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	0,72	36,46 0,00	26,25 0,00
46	Pret	Chiria elementelor schelelor metalice de inventar pe o perioada de 26 zi	ora	208,00	250,00 0,00	52 000,00 0,00
47	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	11,40	3 803,62 2 796,33	43 361,26 31 878,20
48	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	11,40	3 066,67 2 310,29	34 960,00 26 337,30
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3	5,00	344,13 344,13	1 720,64 1 720,64

1	2	3	4	5	6	7
50	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat in fereastră k=2 pentru manopete si mecanizme	m3	39,30	1 945,11 1 002,65	76 442,69 39 403,99
51	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	39,30	972,60 501,32	38 222,99 19 701,99
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 Incarcarea	100 m3	0,79	1 291,73 0,00	1 020,47 0,00
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t	196,50	33,95 0,00	6 671,61 0,00
54	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc	2,48	461,23 455,34	1 143,85 1 129,25
55	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	15,90	972,50 501,32	15 462,74 7 971,04
56	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	100 m3	0,16	1 289,94 0,00	206,39 0,00
57	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка	t	39,75	33,94 0,00	1 349,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)				
		Total Demontarea podului existent Inclusiv salariu				1 026 967,65 254 344,97
		2. Racordarea podului "sting" cu drumul				
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	15,60	1 382,50 50,98	21 566,97 795,32
59	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc	24,00	4 865,87 2 362,17	116 780,78 56 691,98
60	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	17 100,00 0,00	68 400,00 0,00
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	41 000,00 0,00	164 000,00 0,00
62	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	16,00	30 700,00 0,00	491 200,00 0,00
63	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2	30,00	72,03 48,43	2 160,84 1 452,99
64	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 637,67 240,75	1 266,08 115,56

1	2	3	4	5	6	7
65	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,70	2 656,24 240,43	7 171,85 649,17
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg	48,00	30,07 7,65	1 443,23 367,07
67	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,60	144,28 79,13	230,85 126,61
68	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2	206,00	175,17 47,92	36 084,31 9 871,81
		Total Racordarea podului "sting" cu drumul Inclusiv salariu				910 304,91 70 070,51
		3. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
69	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,00	1 471,08 0,00	4 413,24 0,00
70	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 (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3	3,00	1 728,79 0,00	5 186,36 0,00
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,50	1 174,12 0,00	2 935,30 0,00
72	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	2,50	403,74 0,00	1 009,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)				
73	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3	2,50	1 786,77 0,00	4 466,92 0,00
74	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	5,50	1 377,64 0,00	7 577,04 0,00
75	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2	2,00	11 326,83 419,75	22 653,65 839,50
		Total Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting" Inklusiv salariu				48 241,86 839,50
		4. Executarea pilelor la podul "sting"				
76	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,30	1 470,83 0,00	6 324,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3	54,00	13 595,00 0,00	734 130,00 0,00
78	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3	50,40	13 593,75 0,00	685 125,00 0,00
79	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3	45,00	13 593,00 0,00	611 685,00 0,00
80	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m	108,00	500,57 256,61	54 061,10 27 713,82
81	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II	m	724,00	631,31 316,09	457 067,28 228 848,00
82	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m	194,00	857,05 435,90	166 268,40 84 563,84
83	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m	143,00	631,45 316,09	90 297,10 45 200,64
84	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m	28,00	855,99 435,90	23 967,81 12 205,09
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	3,30	1 346,38 0,00	4 443,07 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
86	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	20,00	224,32 224,32	4 486,42 4 486,42
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	15,63	1 144,54 84,10	17 889,09 1 314,49
88	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C- 22881kg ,cofraj 189.4m2	m3	165,73	6 446,43 291,45	1 068 366,80 48 301,20
89	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,43	27 441,38 604,18	149 006,69 3 280,69
90	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,19 m C35/45 XC4 XD3	m3	8,31	27 406,20 604,10	227 745,53 5 020,03
91	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,54 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,82	27 405,27 604,13	241 714,47 5 328,47
92	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L3,79 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,18	27 458,39 604,14	87 317,67 1 921,17
93	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L5,38 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,81	27 392,08 604,16	104 363,84 2 301,84
94	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg	1 470,00	30,07 7,65	44 198,93 11 241,53

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C				
95	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	26,67	2 721,41 301,65	72 580,04 8 044,96
96	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2	79,20	269,32 183,53	21 330,14 14 535,82
97	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 24kg, A500C - 874 kg , cofraj-28.6m2	m3	8,19	6 132,40 291,43	50 224,37 2 386,81
98	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C	kg	11 248,00	29,39 6,80	330 551,73 76 459,41
99	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t	11,25	4 794,26 1 248,19	53 935,44 14 042,15
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,00	65,51 16,99	16 313,02 4 231,51
101	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	9,02	227,34 225,14	2 050,58 2 030,78
102	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель)	m3	64,96	6 400,46 293,14	415 773,63 19 042,63

1	2	3	4	5	6	7
		C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 185.2m2				
103	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilei) A500C	kg	632,00	23,98 1,70	15 154,98 1 074,02
104	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei zidul de garda C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 64 kg , A500C - 1938 kg, cofraj - 129.6 m2	m3	17,34	5 674,48 808,93	98 395,43 14 026,85
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	111,00	65,52 16,99	7 272,20 1 886,34
106	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m	91,00	186,68 113,01	16 987,57 10 283,92
107	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	91,00	303,04 229,42	27 576,44 20 877,13
108	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 405 kg, A500C - 250 kg, cofraj - 29.5m2	m3	7,60	5 776,85 395,11	43 904,06 3 002,84
109	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2	46,50	320,64 206,56	14 909,70 9 605,01
110	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind	m2	70,00	128,06 82,49	8 964,26 5 774,56

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333				
111	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2	569,40	173,49 47,92	98 787,27 27 287,27
112	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	4,30	585,58 0,00	2 518,01 0,00
113	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	0,60	1 333,17 951,67	799,90 571,00
114	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma a fost exclus)	100 m3	3,70	1 008,07 143,30	3 729,86 530,21
115	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	18,50	69,58 0,00	1 287,17 0,00
116	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor	m2	164,00	0,13	21,50

1	2	3	4	5	6	7
		suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)			0,00	0,00
117	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2	164,00	45,54 19,07	7 468,01 3 126,90
118	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2	164,00	134,36 30,74	22 035,25 5 042,12
		Total Executarea pilelor la podul "sting" Inclusiv salariu				6 111 029,32 725 589,47
		5. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
119	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	48,00	140,20 140,20	6 729,62 6 729,62
120	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc	48,00	2 500,00 0,00	120 000,00 0,00
121	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	12,00	140,20 140,20	1 682,41 1 682,41
122	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc	12,00	1 500,00 0,00	18 000,00 0,00
123	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t	0,70	102 000,00 0,00	71 400,00 0,00
124	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	0,70	874,07 404,21	611,85 282,95

1	2	3	4	5	6	7
125	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	44,20	303,03 229,42	13 394,09 10 140,32
126	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)	buc	24,00	20 072,99 8 046,66	481 751,82 193 119,82
127	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinceunile de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	buc	16,00	143 400,00 0,00	2 294 400,00 0,00
128	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinceunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc	8,00	144 000,00 0,00	1 152 000,00 0,00
129	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi Texnoelast Most C k=2	m2	22,00	675,46 3,40	14 860,17 74,77
130	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	357,00	12,53 1,70	4 474,89 606,69

1	2	3	4	5	6	7
		(Гидроизоляционный слой из пергаментной бумаги, просто уложенного без приклеивания)				
131	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2060 kg, A500C - 6390.0 kg	kg	8 450,00	30,07 7,65	254 068,68 64 619,68
132	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	50,65	2 855,53 244,71	144 632,55 12 394,57
133	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	225,00	276,22 256,61	62 148,43 57 737,11
134	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg	2 284,00	65,27 16,99	149 085,81 38 814,29
135	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	2,28	874,75 404,35	1 994,42 921,92
136	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2	1 467,00	0,13 0,00	189,20 0,00
137	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз	m2	1 467,00	45,54 19,07	66 801,38 27 971,27
138	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза	m2	1 467,00	134,36 30,74	197 101,86 45 098,68
139	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 2.5 luni	ora	860,00	250,00 0,00	215 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	31,04	3 802,18 2 796,35	118 019,66 86 798,55
141	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2	136,00	693,42 404,46	94 305,60 55 006,18
142	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3	2,31	523,43 523,43	1 209,12 1 209,12
143	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t	31,04	3 069,36 2 310,34	95 272,96 71 712,98
		Total Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting" Inclusiv salariu				5 579 134,52 674 920,93
		6. Calea podului "sting"				
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg	3 760,00	65,51 16,99	246 329,78 63 897,44
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2	94,00	160,46 107,06	15 083,45 10 063,85
146	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3	1,20	2 402,28 182,69	2 882,73 219,23
147	DB01A	Curatirea macanica a straturilor	m2	727,30	0,33	240,38

1	2	3	4	5	6	7
		suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica			0,00	0,00
148	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	727,30	28,29 3,40	20 578,52 2 471,78
149	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2	734,00	412,26 40,79	302 597,78 29 936,63
150	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	20,90	2 585,07 265,11	54 028,02 5 540,90
151	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	4,00	138,38 73,50	553,50 294,00
152	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg	167,60	50,12 1,70	8 399,51 284,65
153	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm k=1.04	buc	7,00	81,75 12,38	572,28 86,67
154	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vaporii confectionate din material plastic L=0.59 m, ermetic-1.66 kg	buc	7,00	289,26 107,91	2 024,79 755,39
155	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против	m2	0,16	21,31 5,31	3,41 0,85

1	2	3	4	5	6	7
		загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)				
156	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica 31 kg	m	53,82	260,54 81,58	14 022,41 4 390,41
157	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc	152,00	14,46 2,86	2 197,34 434,20
158	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 4.09 kg, mortar de ciment - 0.02 m3, banda de otel - 1.52 kg, ar-ra A240 - 76 kg	m	54,00	606,14 93,47	32 731,37 5 047,22
159	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc	8,00	10,39 2,02	83,13 16,14
160	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor 8 buc	m	9,90	675,93 91,75	6 691,68 908,33
161	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4 cu un strat de mortar	m	55,00	223,42 50,13	12 287,97 2 757,27

1	2	3	4	5	6	7
		M20 0,54 m3				
162	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar, C35/45 XC4 XD3 XF4 (B45 cu 4% antrenori de aer)	m3	10,83	5 746,05 1 240,58	62 229,68 13 435,46
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	276,00	66,36 17,84	18 316,18 4 924,87
164	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	2,23	49 080,54 2 667,98	109 449,60 5 949,60
165	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t	2,23	1 436,64 747,58	3 203,71 1 667,11
166	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	4,60	47 116,41 1 988,30	216 735,47 9 146,17
167	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	6,07	47 116,44 1 988,33	285 996,78 12 069,14
168	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t	1,28	47 116,31 1 988,16	60 308,88 2 544,85
169	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного	t	1,43	47 116,34 1 988,18	67 376,36 2 843,10

1	2	3	4	5	6	7
		ограждения мостового)				
170	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 673,39 291,33	3 742,74 407,86
171	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3	1,40	2 673,39 291,33	3 742,74 407,86
172	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	606,00	0,33 0,00	197,13 0,00
173	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t	0,55	12 294,07 0,00	6 761,74 0,00
174	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70 k=1.75	m2	606,00	343,72 7,44	208 296,65 4 505,96
175	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t	0,24	12 340,75 0,00	2 961,78 0,00
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5	m2	606,00	207,54 4,25	125 770,90 2 574,59

1	2	3	4	5	6	7
177	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	108,00	35,23 9,35	3 805,24 1 009,44
178	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	18,60	11,60 0,00	215,76 0,00
179	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	6,00	142,13 79,02	852,81 474,13
180	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	54,60	335,42 31,44	18 314,06 1 716,39
181	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,80	58,62 58,62	926,17 926,17
182	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2	15,80	78,19 78,19	1 235,46 1 235,46
183	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	2,60	42,48 42,48	110,46 110,46
184	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	2,60	94,89 0,00	246,71 0,00
185	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2	15,80	0,04 0,00	0,62 0,00
186	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	76,20	302,32 15,30	23 036,59 1 165,79

1	2	3	4	5	6	7
187	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatație la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea și evacuarea apelor, mortare și betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m	28,00	14 417,39 50,98	403 686,96 1 427,50
188	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm k=0.28	buc	560,00	14,46 2,86	8 097,70 1 599,14
189	CL18A	Confecții metalice uzinate, înglobate parțial în beton cu rasin epoxidice 7.28kg A500C - 89.6 kg	kg	89,60	89,88 16,99	8 053,66 1 522,66
190	CA05A3	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier și turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3	1,68	30 495,12 522,97	51 231,81 878,59
191	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri	1 km	0,03	211 301,00 11 301,00	6 339,03 339,03
192	Pret firmei	Placă de aluminiu	kg	17,40	220,00 0,00	3 828,00 0,00
193	Pret firmei	Ancor	buc	6,00	45,00 0,00	270,00 0,00
194	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (montarea școabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafață)	kg	158,00	65,51 16,99	10 351,08 2 685,05
		Total Calea podului "sting"				2 437 000,51
		Inclusiv salariu				202 671,34
		7. Executarea conurilor				
195	TsD03A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor	100 m3	40,00	348,98 0,00	13 959,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
196	Pret	Nisip cu prundis	m3	4 000,00	522,33 0,00	2 089 320,00 0,00
197	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3	42,00	1 008,28 143,32	42 347,85 6 019,27
198	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	336,00	69,58 0,00	23 377,87 0,00
199	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	350,00	36,54 36,54	12 787,99 12 787,99
200	Pret	Nisip cu prundis	m3	350,00	522,33 0,00	182 815,50 0,00
201	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	3,50	1 333,16 951,66	4 666,07 3 330,82
202	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи)	100 m3	2,34	12 055,94 11 385,98	28 210,91 26 643,19
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3	89,70	1 144,90 84,12	102 697,77 7 545,34
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi	kg	2 000,00	23,98 1,70	47 958,80 3 398,80

1	2	3	4	5	6	7
		drepte, cadre platelaje si stilpi A240				
205	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3	107,64	2 657,40 240,46	286 042,06 25 883,56
206	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	757,00	104,95 24,64	79 443,96 18 653,46
207	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	757,00	43,79 9,35	33 151,28 7 075,45
208	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	1 594,50	11,60 0,00	18 496,20 0,00
209	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	21,00	179,29 179,29	3 765,02 3 765,02
210	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3	16,00	1 938,81 237,92	31 020,96 3 806,66
211	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 X0	m3	4,18	1 936,50 238,04	8 094,55 995,00
		Total Executarea conurilor Inclusiv salariu				3 008 155,93 119 904,56
		8. Racordarea podului "sting" cu drumul				
212	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	31,20	1 382,08 50,98	43 120,93 1 590,64
213	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau	buc	24,00	4 865,87 2 362,17	116 780,78 56 691,98

1	2	3	4	5	6	7
		macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf				
214	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc	4,00	17 100,00 0,00	68 400,00 0,00
215	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x124x40 cm.)	buc	4,00	41 000,00 0,00	164 000,00 0,00
216	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x98x40 cm.)	buc	16,00	30 700,00 0,00	491 200,00 0,00
217	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2	30,00	72,03 48,43	2 160,84 1 452,99
218	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 537,67 240,75	1 218,08 115,56
219	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,70	2 656,24 240,43	7 171,85 649,17
220	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg	48,00	30,07 7,65	1 443,23 367,07
221	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,60	144,28 79,13	230,85 126,61
222	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	206,00	175,17 47,92	36 084,31 9 871,81

1	2	3	4	5	6	7
		(Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит				
		Total Racordarea podului "sting" cu drumul				931 810,87
		Inclusiv salariu				70 865,83

		Прямые затраты	lei	20 052 645,57
		Fondul social	24,00 %	508 609,71
		Cheltueli directe	100,00 +	20 561 255,28
		Cheltuieli de regie	14,50 %	2 981 382,02
		Total	100,00 +	23 542 637,30
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 412 558,24
				24 955 195,54
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		2 119 207,11

DEVIZ LOCAL № 2-4

Iluminat electric exterior

Valoarea de deviz 3 083 069,31 lei

№ 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.				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,30	8 826,81 0,00	55 608,88 0,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	630,00	114,83 113,74	72 340,28 71 656,73
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,385	8 826,77 0,00	3 398,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,70	114,83 113,74	539,68 534,58
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	1,80	130 595,39 15 595,39	235 071,71 28 071,71
6	material	Canal metalic 50x50x5 mm	m	5,00	146,00 0,00	730,00 0,00
7	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, (Pilon metalic conic-octagonal cu cutie si usa pentru cablu H=10m, 1buc.=160kg) 52 buc	t	8,32	97 046,87 1 641,62	807 429,97 13 658,27
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (0.65 m3 pentru 1buc) C12/15	m3	33,80	2 857,48 515,94	96 582,81 17 438,70
9	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 1.41kg ancora	kg	159,00	124,45 23,45	19 787,82 3 728,82
10	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus h 1 - 2 cm	m2	2,20	54,85 41,04	120,67 90,29
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	52,00	232,56 29,31	12 093,17 1 524,36
		<i>Прямые затраты</i>	lei			1 303 703,31
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			32 808,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			108 966,30
		<i>Total</i>	100,00 +			1 445 478,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			209 594,37
		<i>Total</i>	100,00 +			1 655 072,81

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			99 304,37
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 754 377,18 136 703,47
		1.2. Lucrari de montare				
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	19,80	7 389,88 2 145,83	146 319,53 42 487,48
13	Pret de firma	Cablu АПВзБбШп-5х35mm2	m	1 870,00	82,00 0,00	153 340,00 0,00
14	Pret de firma	Cablu АПВзБбШп-5х70 mm2	m	110,00	167,00 0,00	18 370,00 0,00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ПРГН1,5мм)	100 m	20,80	713,35 657,82	14 837,73 13 682,67
16	561-570	Cablu ПРГН1,5мм	m	2 080,00	4,90 0,00	10 192,00 0,00
17	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5х35mm2)	buc	104,00	823,36 779,77	85 629,27 81 096,05
18	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5х70mm2)	buc	2,00	823,10 779,77	1 646,20 1 559,54
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (кронштейн 1Р-L2.5м)	buc	52,00	1 579,66 399,85	82 142,58 20 792,29
20	pretul firmei	Console metalice (кронштейн 1Р-1м; L2.5м)	buc	52,00	2 442,00 0,00	126 984,00 0,00
21	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-125W	buc	52,00	1 049,32 274,39	54 564,53 14 268,03
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20	6 398,95 2 497,61	1 279,79 499,52

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	lei			695 305,63
		Asigurare sociala	24,00 %			41 852,54
		Cheltuieli de transport	10,00 %			31 291,32
		Cheltuieli de regie	76,00 %			132 533,04
		Total	100,00 +			900 982,53
		Beneficiu de deviz	6,00 %			54 058,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				955 041,48 174 385,58
		1.3. Utilaj				
23	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 5x35 mm2	buc	104,00	536,00 0,00	55 744,00 0,00
24	pretul firmei	Mufa terminala 4KV Tp-1 5x70 mm2	buc	2,00	738,00 0,00	1 476,00 0,00
25	pretul firmei	Corp de iluminat LED-125W	buc	52,00	6 000,00 0,00	312 000,00 0,00
		Прямые затраты	lei			369 220,00
		Cheltuielile de depozitare si aprovizionar	1,20 %			4 430,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				373 650,64
		Total Inclusiv salariu				3 083 069,31 311 089,05

		Прямые затраты	lei			3 083 069,31
--	--	----------------	-----	--	--	--------------

DEVIZ LOCAL № 2-5

Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 246 372,65 Lei

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,600	1 224,94	1 959,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал)	m3		0,00	0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	15,000	175,04 175,04	2 625,57 2 625,57
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Перемещение лишнего грунта в насыпь, к=0,85)	100 m3	1,750	707,84 0,00	1 238,72 0,00
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos	m3	220,000	522,88 51,83	115 033,75 11 402,97
5	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 (Уплотнение)	100 m3	2,200	3 603,26 749,44	7 927,17 1 648,76
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	37,000	26,34 26,34	974,61 974,61
		<i>Total</i>	Lei			129 759,72
		Total Lucrari de terasament				129 759,72

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				16 651,91
		1.2. Lucrari de betonare				
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,300	668,77 84,12	3 544,50 445,84
8	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона В3,5) C8/10	m3	1,600	1 453,10 335,63	2 324,96 537,01
9	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3	13,100	1 884,62 335,63	24 688,54 4 396,77
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	14,800	210,03 101,96	3 108,48 1 509,07
11	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240, A400	kg	3,720	33,98 8,92	126,42 33,19
12	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante carcase A240, A400	kg	319,500	30,93 5,35	9 882,38 1 710,32
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	120,000	65,53 16,99	7 863,21 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=200, 300мм)	kg	60,480	65,53 16,99	3 963,06 1 027,80
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t	0,180	534,94 219,22	96,29 39,46
16	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t	0,180	1 014,56 528,50	182,62 95,13
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.100 mm pentru ventilare	km	0,003	118 100,00 11 300,00	354,30 33,90
		<i>Total</i>	Lei			56 134,76
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				56 134,76 11 867,77
		<i>Total</i>	Lei			185 894,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 844,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			10 253,84
		<i>Total</i>				202 993,04
		<i>Total</i>	14,5 %			29 433,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				232 427,03
		<i>Total</i>	6 %			13 945,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				246 372,65 28 519,68

		Total	Lei	246 372,65
--	--	-------	-----	------------

DEVIZ LOCAL № 2-6

Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 5 097 778,14 lei

№ 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. C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75 1.1. Lucrari terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,400	1 343,88 0,00	7 256,94 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,000	175,04 175,04	10 502,29 10 502,29
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3	34,500	558,56 51,83	19 270,35 1 788,19

1	2	3	4	5	6	7
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3	170,300	558,56 51,83	95 122,93 8 826,94
5	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	3,610	646,64 0,00	2 334,38 0,00
6	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	3,610	3 130,92 0,00	11 302,63 0,00
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	2,390	776,56 0,00	1 855,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			147 645,51
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				147 645,51 21 117,42
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм) PVC SN D160 mm	m	13,000	242,80 31,44	3 156,35 408,71
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D250	m	420,000	625,50 45,50	262 709,26 19 110,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm k=1.19 la manopere si utilaj				
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D300 mm k=1.43 la manopere si utilaj	m	63,000	1 225,28 54,68	77 192,91 3 444,73
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TBS30.25	m	80,000	2 482,88 132,55	198 630,07 10 604,26
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 7 mm toc de protectie	m	103,700	6 176,02 312,69	640 453,75 32 425,91
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляр D200	m	96,500	148,70 148,70	14 349,31 14 349,31
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m	96,500	376,84 45,50	36 365,46 4 390,89
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m	13,200	376,84 45,50	4 974,34 600,62
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m	10,000	935,84 130,00	9 358,41 1 300,04
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reducere	buc	2,000	4 916,57 277,85	9 833,14 555,70

1	2	3	4	5	6	7
		otel D200x150				
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 159 mm L=10 m	m2	5,020	183,07 28,72	919,01 144,17
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 406 mm L=103.7 m	m2	132,200	183,07 28,72	24 202,08 3 796,77
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D200 L=0.2 m	buc	3,000	287,16 80,72	861,48 242,16
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D250 L=0.2 m	buc	38,000	389,23 80,72	14 790,58 3 067,42
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x	buc	26,000	594,61 110,46	15 459,87 2 871,99

1	2	3	4	5	6	7
		9мм) PE100 D315 L=0.2 m				
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9мм) PE100 D400 L=0.2 m	buc	15,000	695,21 110,46	10 428,10 1 656,92
		<i>Total</i>	lei			1 323 684,12
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 323 684,12 98 970,20
		<i>Total</i>	lei			1 471 329,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			28 821,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			90 256,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			25 787,51
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 616 194,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			234 348,20
		<i>Total</i>				1 850 542,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			111 032,56
		Total C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75 Inclusiv salariu				1 961 575,20 120 087,62
		2. C2 km8+072 - drum de acces				
		2.1. Lucrari terasament				
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	2,350	1 343,88 0,00	3 158,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000	175,04 175,04	4 025,88 4 025,88
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3	15,200	558,56 51,83	8 490,12 787,84
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3	85,200	558,56 51,83	47 589,39 4 416,06
28	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	1,500	646,64 0,00	969,96 0,00
29	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	1,500	3 130,92 0,00	4 696,38 0,00
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	1,100	776,56 0,00	854,22 0,00
		Total	lei			69 784,06
		Total Lucrari terasament				69 784,06

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				9 229,78
		2.2. Tevi si armatura				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m	41,000	8 395,58 450,34	344 218,93 18 463,98
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m	83,000	8 395,58 450,34	696 833,46 37 378,30
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TBS 100.25	m	39,000	8 533,00 310,14	332 787,10 12 095,48
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)	buc	1,000	1 546,92 259,16	1 546,92 259,16
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 31 кг-65 кг/штука) вес 1 шт 42.0 кг buc 13 применительно	kg	546,000	58,42 14,44	31 900,00 7 886,92

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 D110 mm	m	6,000	298,46 12,49	1 790,78 74,94
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 304539p	buc	2,000	552,78 191,18	1 105,57 382,37
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260	buc	2,000	552,78 191,18	1 105,57 382,37
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm robinet fluture cu flanse D100	buc	1,000	3 643,33 46,73	3 643,33 46,73
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flange adapter - plug D110	buc	1,000	453,16 75,62	453,16 75,62
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm teu de otel D600x600 mm	buc	2,000	21 946,58 191,18	43 893,16 382,37
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,000	292,22 49,28	292,22 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului cot de otel D100				
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	7,000	5 081,69 282,95	35 571,85 1 980,65
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,000	5 331,04 282,95	5 331,04 282,95
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa plana din otel D100	buc	1,000	558,38 75,62	558,38 75,62
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	2,000	15 560,60 191,18	31 121,19 382,37
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat din otel 60gr D630*12	buc	1,000	15 560,59 191,18	15 560,59 191,18
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat	buc	1,000	15 560,70 191,18	15 560,70 191,18

1	2	3	4	5	6	7
		din otel 20gr D630*12				
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE100 D140 L=0.3 m	buc	2,000	204,20 55,23	408,41 110,46
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatia tocului de diam.630 mm cu banda "Fibertex") L=82m	m2	162,200	163,18 37,39	26 467,65 6 064,14
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм)	piesa	2,000	8 771,31 1 266,06	17 542,62 2 532,11
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600-800 мм) D600 mm	m	206,000	676,20 281,25	139 297,01 57 937,64
		<i>Total</i>	lei			1 746 989,64
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 746 989,64 147 225,82
		<i>Total</i>	lei			1 816 773,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			37 549,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			108 236,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			30 924,75
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 993 484,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			289 055,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				2 282 539,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			136 952,38
		Total C2 km8+072 - drum de acces Inclusiv salariu				2 419 492,05 156 455,60
		3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,730	1 343,88 0,00	981,03 0,00
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	175,04 175,04	1 225,27 1 225,27
55	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,530	646,64 0,00	342,72 0,00
56	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	0,530	3 130,92 0,00	1 659,39 0,00
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,270	776,56 0,00	209,67 0,00
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,110	3 462,09 578,64	380,83 63,65
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,000	1 538,42	1 538,42

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона В3,5)			335,63	335,63
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Днище и стены из бетона В15)	m3	6,300	1 865,80 335,63	11 754,51 2 114,48
61	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка для стен)	m2	53,800	202,06 80,72	10 870,98 4 342,82
62	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500C	kg	705,080	32,85 5,35	23 161,85 3 774,37
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=100, 400, 600 мм)	kg	174,600	68,49 16,99	11 958,17 2 967,15
64	IzA06A(F)	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Окраска сальников 5 слоев эмали ХВ-785, 1-слой грунта ХС010)	m2	22,000	213,24 158,89	4 691,30 3 495,67

1	2	3	4	5	6	7
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba(Обмазка наружных стен битумом за 2раза)	m2	31,400	53,31 5,10	1 674,01 160,08
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,290	3 083,93 1 178,52	894,34 341,77
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1, люк легкий	buc	2,000	3 342,92 0,00	6 685,84 0,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ7-6, КЦ7-3	buc	2,000	941,67 0,00	1 883,34 0,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului плита ПО1	buc	2,000	6 163,70 0,00	12 327,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			92 239,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 517,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 791,22
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 368,92
		<i>Cheltuieli directe</i>				102 916,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			14 922,85
		<i>Total</i>				117 839,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 070,34
		Total Camin 3000x2000x1800(h) poz.19 Inclusiv salariu				124 909,42 18 820,89
		4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,300	1 343,87 0,00	403,16 0,00
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	3,000	175,04 175,04	525,11 525,11
72	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,280	646,64 0,00	181,06 0,00
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,280	3 880,36 749,43	1 086,50 209,84

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
74	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,050	776,60 0,00	38,83 0,00
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	6,190	3 083,92 1 178,53	19 089,46 7 295,12
76		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	12,000	1 742,09 0,00	20 905,08 0,00
77		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	12,000	960,50 0,00	11 526,00 0,00
78	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	12,000	3 166,98 59,48	38 003,75 713,75
79	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	2,400	2 399,85 271,05	5 759,63 650,53
		<i>Total</i>	lei			97 518,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 254,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 559,17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 588,34
		<i>Cheltuieli directe</i>				106 920,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			15 503,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				122 424,24
		<i>Beneviciu de deviz</i>	6 %			7 345,45
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57 Inklusiv salariu				129 769,69 9 394,35
		5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,250	1 343,88 0,00	335,97 0,00
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
82	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,240	646,63 0,00	155,19 0,00
83	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	0,240	3 880,33 749,42	931,28 179,86
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,030	776,67 0,00	23,30 0,00
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	3,540	3 083,92	10 917,08

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)			1 178,53	4 172,01
86		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	6,000	1 742,09 0,00	10 452,54 0,00
87		Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,000	995,53 0,00	995,53 0,00
88		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	7,000	960,50 0,00	6 723,50 0,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	7,000	3 166,98 59,48	22 168,85 416,35
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	0,560	2 399,84 271,05	1 343,91 151,79
		<i>Total</i>	lei			54 397,23
		<i>Asigurara sociala</i>	24 %			1 264,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 075,91
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			878,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				59 616,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8 644,43
		<i>Total</i>				68 261,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 095,67
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57 Inklusiv salariu				72 356,90 5 270,09
		6. Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc				

1	2	3	4	5	6	7
91	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,550	1 343,87 0,00	739,13 0,00
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	5,000	175,04 175,04	875,19 875,19
93	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,490	646,63 0,00	316,85 0,00
94	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	0,490	3 880,35 749,43	1 901,37 367,22
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,064	776,56 0,00	49,70 0,00
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	10,110	3 083,92 1 178,53	31 178,43 11 914,98
97		Inel cu fund CT 10-10	buc	18,000	1 742,09	31 357,62

1	2	3	4	5	6	7
		(1buc=0.426 m3)			0,00	0,00
98		Inele CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,000	995,53 0,00	995,53 0,00
99		Inele CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,000	693,06 0,00	693,06 0,00
100		Inele CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	5,000	357,84 0,00	1 789,20 0,00
101		Inel de aducere la cota H20 (1buc=0.04 m3)	buc	2,000	456,72 0,00	913,44 0,00
102		Inel de aducere la cota CT01 (1buc=0.02 m3)	buc	2,000	235,42 0,00	470,84 0,00
103		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc	15,000	1 224,17 0,00	18 362,55 0,00
104		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.084 m3)	buc	3,000	1 224,17 0,00	3 672,51 0,00
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	3,000	3 166,98 59,48	9 500,94 178,44
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	buc	15,000	3 855,18 69,68	57 827,63 1 045,13
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3	4,370	2 399,85 271,05	10 487,34 1 184,51
		<i>Total</i>	lei			171 131,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 735,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			9 872,91
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			2 820,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				187 560,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			27 196,31
		<i>Total</i>				214 757,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 885,43
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc Inclusiv salariu				227 642,52 15 565,47
		7. Amenajarea caminelor D 1500 Kp				
108	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,080	1 343,87 0,00	107,51 0,00
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
110	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,070	646,71 0,00	45,27 0,00
111	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	0,070	3 880,29 749,43	271,62 52,46
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,010	777,00 0,00	7,77 0,00
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	1,270	2 435,06 820,81	3 092,53 1 042,43

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)				
114		Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,000	1 646,97 0,00	1 646,97 0,00
115		Inele CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc	1,000	2 373,00 0,00	2 373,00 0,00
116		Inele CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,000	1 194,75 0,00	1 194,75 0,00
117		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=0.27 m3)	buc	1,000	1 634,54 0,00	1 634,54 0,00
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 166,98 59,48	3 166,98 59,48
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20)	m3	0,180	0,00 0,00	0,00 0,00
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3	0,300	715,20 84,13	214,56 25,24
121	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C12/15	m3	0,920	0,00 0,00	0,00 0,00
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm cuplaj de sertizare D150 mm	buc	1,000	3 628,39 59,48	3 628,39 59,48
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,000	6 994,59 140,20	6 994,59 140,20

1	2	3	4	5	6	7
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,000	4 758,39 59,48	4 758,39 59,48
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,000	13 344,25 140,20	13 344,25 140,20
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m	1,000	993,86 130,00	993,86 130,00
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 300-350 мм)	m	1,000	4 749,26 170,79	4 749,26 170,79
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,950	677,53 236,22	643,65 224,41
129	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu pentru gard	m3	0,700	112,16 112,16	78,51 78,51
130	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	0,400	26,35 26,35	10,54 10,54

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
131	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,400	65,75 63,72	26,30 25,49
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3	0,384	1 831,82 301,64	703,42 115,83
133	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici h=0.5 m	m	40,000	501,14 77,32	20 045,64 3 092,91
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3	0,144	1 831,81 301,67	263,78 43,44
135	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat poarta	kg	110,000	86,31 6,80	9 494,04 747,74
		<i>Total</i>	lei			79 665,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 534,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 997,38
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 427,82
		<i>Cheltuieli directe</i>				87 624,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			12 705,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				100 330,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 019,83
		Total Amenajarea caminelor D 1500 Kp Inclusiv salariu				106 350,27 6 393,67
		8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3	0,350	1 343,89 0,00	470,36 0,00
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	3,000	175,04 175,04	525,11 525,11
138	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,340	646,65 0,00	219,86 0,00
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,340	3 880,35 749,44	1 319,32 254,81
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,040	776,50 0,00	31,06 0,00
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,450	2 381,58 684,86	5 834,86 1 677,90

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc				
142		Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,000	5 022,22 0,00	5 022,22 0,00
143		Inele CT20-9 (1buc=0.59 m3)	buc	2,000	2 796,30 0,00	5 592,60 0,00
144		Inele CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,000	847,50 0,00	847,50 0,00
145		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512m3)	buc	1,000	3 302,42 0,00	3 302,42 0,00
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 166,98 59,48	3 166,98 59,48
		<i>Total</i>	lei			26 332,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			604,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 438,85
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			411,10
		<i>Cheltuieli directe</i>				28 786,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 174,03
		<i>Total</i>				32 960,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 977,62
		Total Amenajarea caminelor D2000 BI Inclusiv salariu				34 938,04 2 517,30
		9. Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3				
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,180	1 343,89 0,00	241,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)				
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3	2,000	175,04 175,04	350,08 350,08
149	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3	0,170	646,65 0,00	109,93 0,00
150	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	0,170	3 880,35 749,41	659,66 127,40
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,030	776,67 0,00	23,30 0,00
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,530	3 083,92 1 178,54	4 718,40 1 803,16
153		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,000	894,59 0,00	894,59 0,00
154		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	4,000	1 056,55 0,00	4 226,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
155		Placa de acoperire CTP1- 10 -1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,000	1 177,09 0,00	1 177,09 0,00
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc	1,000	3 166,98 59,48	3 166,98 59,48
		<i>Total</i>	lei			15 568,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			561,63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			748,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			213,74
		<i>Cheltuieli directe</i>				17 091,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 478,28
		<i>Total</i>				19 569,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 174,19
		Total Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3 Inclusiv salariu				20 744,05 2 340,12

		Total	lei			5 097 778,14
--	--	-------	-----	--	--	--------------

DEVIZ LOCAL № 2-7

Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 495 551,30 Lei

№ 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. Utilaj - Statia de epurare a apelor pluviale				
1	Oferta Standartpar k	Utilaj pentru statia de epurare	buc	1,000	295 536,20 0,00	295 536,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			295 536,20
		Total Utilaj - Statia de epurare a apelor pluviale Inclusiv salariu				295 536,20
		2. Utilaj - Retele exterioare de canalizare				
2	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600 mm	buc	2,000	81 068,49 0,00	162 136,98 0,00
3	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	buc	2,000	18 939,06 0,00	37 878,12 0,00
		<i>Total</i>	Lei			200 015,10
		Total Utilaj - Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				200 015,10
		Total	Lei			495 551,30

**Obiect: Reabilitarea drumului M1 Frontiera cu România – Leușeni
– Chișinău – Dubăsari – frontiera cu Ucraina, km 93,65 - 94,45, cu
reabilitarea podurilor peste r. Bîc și calea ferată, Etapa II.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr. 2-1

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. Trasarea axelor construcțiilor				
1		Trasarea axelor construcțiilor	buc			49 962,36
						49 962,36
	123	Specialist geodez	h-om.	588,000	84,97	49 962,36
		Cheltuieli directe	lei			99 924,72
		2. Capitolul I. Drumul M1				
		2.1. Defrisarea				
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rasinoase, inclusiv transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc			140,92
						138,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	84,97	16,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	84,97	92,62
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,350	84,97	29,74
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	25,17	2,42
		Cheltuieli directe	lei			21 701,28
3	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numărul cioatelor la hectar și diametrul mediu al acestora fiind de pînă la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pînă la 40 cm (154buc)	ha			7 618,57
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,690	300,18	3 809,28
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,690	300,18	3 809,28
		Cheltuieli directe	lei			7 618,57
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esența rasinoase sau foioase moi - încărcarea-de pe teren, în auto categoria 2	t			63,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	84,97	63,73
		Cheltuieli directe	lei			1 962,81
5	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t			20,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,25
		Cheltuieli directe	lei			623,72
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor împadurite cu tufisuri și arbusti cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,07
						1 085,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	84,97	1 085,07
		Cheltuieli directe	lei			54 253,35
		2.2. Demolarea parapetului				
		directional				

1	2	3	4	5	6	7
7	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m			144,22 83,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,070	84,97	5,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,910	84,97	77,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,070	870,65	60,95
		Cheltuieli directe	lei			69 079,51
8	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (stilpii din beton armat 89.3m3)	t			42,49 42,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	84,97	42,49
		Cheltuieli directe	lei			9 486,48
9	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			84,97 84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	84,97	84,97
		Cheltuieli directe	lei			1 221,02
10	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		Cheltuieli directe	lei			2 914,59
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11 cm (k=1.1)	m2			56,80 5,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	5,43
	4100116202806	Apa	m3	0,053	35,24	2,05
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	376,62	12,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	574,43	19,15
	3410540000001-10	Autocamion, 10t	h-ut	0,0303	528,58	17,62
		Cheltuieli directe	lei			176 309,83
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		Cheltuieli directe	lei			16 589,48
13	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment -dalele de pe partea carosabila h=20cm (Norma este aplicativa, k=0.5)	m3			339,79 179,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	179,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	426,28	127,88
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	107,30	32,19
		Cheltuieli directe	lei			210 938,87
14	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 501,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	577,31	1 501,01
		Cheltuieli directe	lei			9 321,25
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		Cheltuieli directe	lei			30 162,89
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			248,43 30,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			1 542,77
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si balast	m3			43,54
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	654,97	15,65
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	840,18	11,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,18	4,14
		Cheltuieli directe	lei			40 546,56
18	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 501,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	577,31	1 501,01
		Cheltuieli directe	lei			13 974,37
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		Cheltuieli directe	lei			33 933,25
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			248,41
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			2 312,71
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	27,19
		Cheltuieli directe	lei			6 688,84
22	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t			42,48
						42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	84,97	42,48
		Cheltuieli directe	lei			2 874,11
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		Cheltuieli directe	lei			1 369,55
24	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			33,99
						33,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	84,97	33,99
		Cheltuieli directe	lei			2 299,29
		2.4. Lucrari de terasament				
25	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,90
		Cheltuieli directe	lei			8 118,13
26	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		Cheltuieli directe	lei			12 722,92
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,42
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			1 552,61
28	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 061,79
						11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	540,65	675,81
		Cheltuieli directe	lei			28 948,30
29	TsC01D	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 50 cm, teren catg. 4. (k=1.25)	100m2			81,87
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,100	654,97	81,87
		Cheltuieli directe	lei			4 097,49
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,64
		Cheltuieli directe	lei			34 703,70
31	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)	100 m3			1 298,94
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,94
		Cheltuieli directe	lei			71 013,17
32	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		Cheltuieli directe	lei			614 437,25
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,92
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		Cheltuieli directe	lei			87 905,02
34	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,64
		Cheltuieli directe	lei			69 490,15
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68
						0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		Cheltuieli directe	lei			25 334,89
36	TsE05C	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	100m2			204,36
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 228,01
37	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			401,93
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,54
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,82
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			402,05
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,55
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	92,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 864,86
39	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			773,80
						617,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,270	84,97	617,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,060	540,65	32,44
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,114	577,31	65,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	654,97	57,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 702,35
40	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 125,69
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	577,31	1 125,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 302,02
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 437,94
42	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 (asternerea pamint vegetal cu excavator)	100 m3			1 125,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	577,31	1 125,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 836,90
43	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 (impingerea pamint vegetal)	100 m3			1 125,62
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	577,31	1 125,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 465,11
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 406,47
45	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in	100m2			857,35

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)				857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,11
		2.5. Lucrari de consolidare				
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20
						409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 046,59
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,06
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 259,36
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,21
						409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 661,93
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,06
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 564,36
		2.6. Imbracamintea rutiera				
50	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 234,67
						78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	759,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 359,06
51	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39
						1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 402,31
52	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			8 697,48
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 207,26
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	300,18	270,16
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	143,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 061,75
53	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121 067,48
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=18cm	m3			780,71 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774 435,68
55	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 178,28 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,14
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281 972,31
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 299,04 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 296,48
57	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			417,48 10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	381,11
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	6,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	6,97

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 085 321,69
58	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 298,87 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 573,14
59	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,04 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	313,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	6,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673 521,96
60	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 298,87 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 573,14
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			261,14 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	244,83
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 304 389,73
		2.7. Montarea bordurei				
62	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m			258,14 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,053	1 348,15	71,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,22	7,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	326,37	3,26
	4100116202818	Apa	m3	0,006	35,24	0,21
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	171,19	172,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780 630,78
63		Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 348,15 0,00
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,000	1 348,15	1 348,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 357,07
		2.8. Rigola rapida trapezoidala din				

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit (b=0.4, h=0.5) 86ml				
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			679,57 359,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	426,28	255,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	107,30	64,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 580,70
65	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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 501,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	577,31	1 501,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,45
66	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 186,21
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			248,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,87
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea suprafetei)	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 776,99
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			711,98 711,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	711,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,75
70	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,36 857,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,43
71	Dl130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			49 697,05 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,300	1 555,81	24 517,97
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 117,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 226,47
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	392,08	4 320,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 381,85
72	Dl130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			49 716,24 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,300	1 555,81	24 518,35
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 128,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 233,67

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	392,08	4 321,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 992,07
73	Dl119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3			2 324,96
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 224,45
74	Dl119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3			2 324,97
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 274,77
75	Dl119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 324,88
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 299,50
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			644,27
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	392,08	450,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,82
77		Material lemnos	m3			7 972,10
						0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	7 972,08	7 972,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 674,14
78	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			33,38
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	84,97	4,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	24,17	26,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 068,30
		2.9. Rigola trapezoidala din beton monolit 67ml				
79	Dl130	Rigola din beton monolit C16/20, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			49 711,78
						13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,300	1 555,81	24 518,41
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 117,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 240,10
	14111222016601-	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	392,08	4 321,59

1	2	3	4	5	6	7
	8315					
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 422,18
80	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2			18 133,67 4 817,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	11 109,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	561,00
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 645,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-4 896,09
81	Dl130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			49 717,62 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,300	1 555,81	24 518,30
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 131,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 232,42
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	392,08	4 321,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 446,54
82	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2			18 117,38 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	11 108,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	557,23
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 634,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-35 510,06
83		Material lemnos	m3			7 972,17 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	7 972,08	7 972,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,33
84	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			50,53 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	15,21	7,60
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	15,21	7,60
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	30,66	7,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	71,70	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 172,70
		2.10. Rigola dreptunghiulara din beton monolit 160ml				
85	Dl130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			49 720,01 13 892,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	15,300	1 555,81	24 518,59
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 132,49
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 233,18
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	392,08	4 321,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 641,61

1	2	3	4	5	6	7
86	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=+5)	100m2			12 943,50 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	3 441,29
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	7 934,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	398,60
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 168,97
		Cheltuieli directe	lei			16 567,68
87	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (peretii rigolei) h=20cm	m3			2 536,80 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,81
		Cheltuieli directe	lei			97 413,14
88	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			50,53 27,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	84,97	6,80
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,500	15,21	7,60
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,500	15,21	7,60
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	30,66	7,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	71,70	1,08
		Cheltuieli directe	lei			4 547,50
89	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,15 409,58
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,57
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,58
		Cheltuieli directe	lei			1 063,41
90	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			312,94 56,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,05
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,65
		Cheltuieli directe	lei			309,81
		2.11. Fintini de receptie a apelor pluviale				
		2.11.1. Fintina LK2				
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=15cm	m3			644,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	392,08	450,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,73
		Cheltuieli directe	lei			1 030,84
92	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale	m3			3 344,46 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,92
		Cheltuieli directe	lei			14 046,75
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			4 204,58 96,02

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	84,97	96,02
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,000	4 028,00	4 108,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 636,61
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Teava din polietelena SN4 diam.250mm)	m			320,17 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,74
	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D. 250mm	m	1,015	254,87	261,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 972,08	28,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	251,75	7,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	426,28	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 162,16
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm (Teava din polietelena SN4 diam.400mm)	m			360,93 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,226	84,97	19,20
	2521216701001-400	Teava din polietilena SN4 D.400mm	m	1,015	291,83	299,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 972,08	29,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	251,75	7,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,014	426,28	5,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 053,06
96	AcA09A	Montarea in pamint a conductelor din beton armat avind diametrul de 300 mm (Tevi tip. TBS 30.25)	m			5 129,75 150,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,770	84,97	150,40
	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	1,010	3 524,50	3 577,54
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	10,07	3,46
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	40,000	30,21	1 214,44
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	11,000	1,51	16,69
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	11,000	1,51	16,69
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,010	870,65	8,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,160	870,65	139,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	251,75	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 862,37
97	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			114,13 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 689,75	54,36
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,53
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 014,00	3,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 282,66
98	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 601,34
99	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			679,76 359,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	84,97	359,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	426,28	255,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	107,30	64,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,94
		2.11.2. Fintina DK 43				

1	2	3	4	5	6	7
100	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			16 487,69 1 348,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	84,97	944,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	84,97	404,39
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	0,410	1 348,15	555,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	797,20	104,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	1 410,02	103,59
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	2 251,31	284,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	1 168,97	11 770,81
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	15,51	112,46
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	30,21	54,75
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	20,34	430,13
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,22	1,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	870,65	1 705,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	201,40	15,21
		Cheltuieli directe	lei			8 078,97
101	material	Placa KИД-10a (1buc=0.18m3)	buc			1 600,61 0,00
	155467568889-10a	Placa KИД-10a (1buc=0.18m3)	m3	0,180	8 892,26	1 600,61
		Cheltuieli directe	lei			1 600,61
102	material	Inel KИ-10-9b (1buc=0.22m3)	buc			898,74 0,00
	1554675687722109	Inel KИ-10-9b (1buc=0.22m3)	m3	0,220	4 085,20	898,74
		Cheltuieli directe	lei			898,74
103	material	Placa KИП 3-10 (1buc=0.09m3)	buc			659,13 0,00
	15546756877271-310	Placa KИП 3-10 (1buc=0.09m3)	m3	0,090	7 323,66	659,13
		Cheltuieli directe	lei			659,13
104	AcE07C	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capac nou cu rama din fonta)	buc			1 966,86 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,000	1 812,60	1 848,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,22	30,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	326,37	17,30
	4100116202818	Apa	m3	0,013	35,24	0,46
		Cheltuieli directe	lei			1 966,86
		2.11.3. Blocuri B6				
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			644,10 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	392,08	450,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,50
		Cheltuieli directe	lei			270,52
106	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (element prefabricat B6) 0.022m3/buc	buc			120,81 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300	84,97	25,49
	2666122800611-600	Element B 6	m3	0,022	4 330,10	95,32
		Cheltuieli directe	lei			1 739,71
		2.11.4. Blocuri B9 si B5				

1	2	3	4	5	6	7
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			644,28 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	392,08	450,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		Cheltuieli directe	lei			837,56
108	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15)	m3			2 325,99 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	296,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,71
		Cheltuieli directe	lei			3 256,38
109	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc			414,79 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,080	4 330,10	346,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	870,65	52,24
		Cheltuieli directe	lei			4 977,50
110	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc			458,10 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat B-9	m3	0,090	4 330,10	389,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	870,65	52,24
		Cheltuieli directe	lei			916,19
111	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat 0.2x0.2m) 0.004m3/buc	buc			84,50 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	84,97	16,14
	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	m3	0,004	4 028,00	16,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	870,65	52,24
		Cheltuieli directe	lei			168,99
		2.12. Zid de sprijin PC940+65-PC940+95				
112	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 300,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 300,87
		Cheltuieli directe	lei			195,13
113	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		Cheltuieli directe	lei			330,89
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			249,47 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	2,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			37,42

1	2	3	4	5	6	7
115	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 386,50 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	530,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	856,03
		Cheltuieli directe	lei			83,19
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,04 712,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		Cheltuieli directe	lei			640,84
117	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 234,67 78,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	759,77
		Cheltuieli directe	lei			185,20
118	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		Cheltuieli directe	lei			245,80
119	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3			8 697,73 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 205,60
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	300,18	270,16
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	145,52
		Cheltuieli directe	lei			1 304,66
120	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			45,81 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,45	36,45
		Cheltuieli directe	lei			2 748,61
121	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			131,59 7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	120,84	120,84

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	2,22	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	148,57	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 636,27
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 082,54 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,010	837,94	846,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 980,87
		2.13. Acces spre zona industriala Pruncul				
		2.13.1. Decaparea pamintului vegetal				
123	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			859,63 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107 454,19
124	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 723,50
		2.13.2. Lucrari de terasament				
125	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 326,81
126	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127 453,32
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,42 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 553,28
128	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 061,79 11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	540,65	675,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 251,33
129	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)	100 m3			1 298,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415 533,31

1	2	3	4	5	6	7
130	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		Cheltuieli directe	lei			3 595 233,07
131	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		Cheltuieli directe	lei			514 373,35
132	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,63
		Cheltuieli directe	lei			403 186,72
133	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		Cheltuieli directe	lei			134 761,08
134	TsE05C	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	100m2			204,35 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,35
		Cheltuieli directe	lei			26 113,65
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			402,04 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,54
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,01
		Cheltuieli directe	lei			42 681,05
136	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			773,38 617,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,270	84,97	617,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,060	540,65	32,52
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,114	577,31	65,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	654,97	57,43
		Cheltuieli directe	lei			1 067,26
137	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			859,63 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,63
		Cheltuieli directe	lei			16 650,94
138	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,78 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,78
		Cheltuieli directe	lei			15 917,82
139	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10	100 m3			859,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040,21
140	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,70 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,26
141	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 125,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	577,31	1 125,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 551,29
142	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	528,58	20,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253 675,59
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,42 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 939,87
		2.13.3. Imbracamintea rutiera				
144	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 234,65 78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,17
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	759,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 667,55
145	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 139,22
146	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			8 697,69 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 207,42
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW	h-ut	0,900	300,18	270,16

1	2	3	4	5	6	7
		(C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	143,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 283,43
147	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 367 302,88
148	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta amestec optimal fr.0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			780,71 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042 025,35
149	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 178,28 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,14
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507 767,80
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 299,47 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 041,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 640,17
151	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			278,40 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	254,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	7,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078 551,45
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 300,39 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 042,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 728,97
153	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,38 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 901,92	268,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,31	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	713,74	5,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 138 080,41
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 300,39 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 042,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 728,97
155	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			208,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	195,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 559 730,97
156	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			60,26 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,126	392,08	49,40
	4100116202806	Apa	m3	0,007	35,24	0,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	654,97	2,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	574,43	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	441,98	4,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	441,98	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 344,83
157	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2			24,70 0,00
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	392,08	24,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 979,22
		2.13.4. Lucrari de consolidare				
158	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 037,31
159	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,05
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 233,58
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,25
						409,58
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,58
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 482,47
161	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,20
						56,09
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,09
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,21
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,21
						409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 658,12
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,04
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 523,12
		2.14. Demontare gard				
164	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (55ml)	kg			19,47
						3,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	654,99	13,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	148,57	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 533,80
165	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			123,42
						84,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,490	84,97	41,64
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,060	654,99	39,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 788,09
		2.15. Constructia podetelor de diam.0.8m				
166	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 (curatirea canalului)	100 m3			1 477,92
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	577,31	1 477,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,17
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 183,49

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	577,31	1 183,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 941,10
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 751,91
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			747,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Ameestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	403,86	464,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	426,28	89,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 364,23
170	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 537,01 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 397,64
171	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TS80.25.3 14buc.	m3			13 682,51 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	1,000	11 278,85	11 278,85
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	870,65	1 723,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170 484,09
172	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 4buc	m3			8 344,52 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 555,81	336,46
	266612282200	Portal	m3	1,000	6 948,30	7 157,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	870,65	574,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 055,04
173	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 316,24 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	286,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,12
174	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			113,96 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 689,75	54,15
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,55
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 014,00	3,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 916,56

1	2	3	4	5	6	7
175	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			554,47 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 689,75	81,94
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,58
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	151,60	365,39
		Cheltuieli directe	lei			11 311,25
176	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 788,24 2 199,41
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,24
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	20,14	588,82
		Cheltuieli directe	lei			47,40
177	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			20,14 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	20,14	20,14
		Cheltuieli directe	lei			348,42
178	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 329,29 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	298,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	384,17
		Cheltuieli directe	lei			1 863,43
179	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			351,42 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	540,65	351,42
		Cheltuieli directe	lei			843,41
180	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			1 115,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,14
		Cheltuieli directe	lei			2 677,40
181	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		Cheltuieli directe	lei			828,03
182	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2			62 283,06 13 892,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	36 998,02
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 101,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 220,21
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 450,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 453,66
		Cheltuieli directe	lei			6 103,74
183	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2			23 831,33

1	2	3	4	5	6	7
		norma Dl130 k=-7				4 818,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 818,14
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	16 773,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	569,44
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 669,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 335,47
184	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 140,17
185	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2			62 326,78
						13 892,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,51
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 008,76
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 118,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 233,97
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 450,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 455,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 602,45
186	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			23 780,90
						4 817,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,85
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	16 768,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	552,04
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 642,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-11 676,42
187	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 418,39
188	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2			62 346,90
						13 892,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 013,99
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 131,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 233,77
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 452,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 456,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 474,28
189	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2			10 182,38
						2 064,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,57
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	7 184,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	237,26
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	695,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 710,64
190	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			3 346,16

1	2	3	4	5	6	7
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	296,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,71
		Cheltuieli directe	lei			4 684,62
		2.16. Constructia podetelor de diam.1.0m				
191	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 (curatirea canalului)	100 m3			1 477,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	577,31	1 477,91
		Cheltuieli directe	lei			1 034,54
192	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 183,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	577,31	1 183,49
		Cheltuieli directe	lei			1 041,47
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Cheltuieli directe	lei			1 575,34
194	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			747,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	403,86	464,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	426,28	89,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		Cheltuieli directe	lei			42 523,49
195	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 537,06 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,81
		Cheltuieli directe	lei			27 400,20
196	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			3 347,36 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	297,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,88
		Cheltuieli directe	lei			3 682,10
197	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. 1,0 m) TS100.25.2 7buc.	m3			12 418,73 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100	m3	1,000	10 015,12	10 015,12

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	870,65	1 723,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107 794,55
198	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip П10,15) 2buc	m3			8 343,01
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 555,81	336,49
	266612282200	Portal	m3	1,000	6 948,30	7 155,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	870,65	574,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 524,97
199	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 4buc	m3			8 032,17
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 555,81	336,56
	266612282154	Aripi	m3	1,000	6 644,85	6 844,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	870,65	574,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 486,12
200	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 321,60
						271,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	292,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,48
201	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			113,97
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 689,75	54,17
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,56
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 014,00	3,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 829,94
202	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			554,43
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 689,75	81,92
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,55
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	151,60	365,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 041,20
203	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 791,82
						2 201,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 201,45
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	20,14	589,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,71
204	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			20,14
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	20,14	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,51
205	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 316,24
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	286,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,12
206	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	540,65	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,50
207	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			1 115,63 749,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,97
208	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,34 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,71
209	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la intrare	100m2			62 276,55 13 892,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	36 996,72
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 081,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 232,05
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 449,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 456,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 850,42
210	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			23 750,09 4 817,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,80
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	16 758,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	579,79
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 594,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 612,51
211	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 303,91
212	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm taluz	100m2			62 324,54 13 892,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,75
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 005,40
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 125,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 226,47
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 451,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 456,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 014,60
213	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2			23 764,87 4 817,77

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	4 817,77
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	16 765,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	554,84
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 627,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-6 487,81
214	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 142,90
215	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm h=10 cm la iesire	100m2			62 328,82
						13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 009,15
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 129,54
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 224,06
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 450,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 456,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 831,52
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			10 189,80
						2 064,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,70
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	7 183,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	251,09
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	690,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 588,21
217	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			3 345,38
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 687,14
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			747,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	403,86	464,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	426,28	89,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 419,94
219	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (consolidare taluz)	m3			3 346,15
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	296,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 369,23
220	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			3 343,50
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	293,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 358,75
		2.17. Constructia podetului cadru 3 x (1.6x1.0)				
221	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 183,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	577,31	1 183,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 899,43
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 625,57
223	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)	100 m3			1 299,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 299,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 572,39
224	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 068,10
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,42 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,15
226	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			747,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	403,86	464,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	426,28	89,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113 595,25
227	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 X0 la edificiile artificiale	m3			2 536,80 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 416,56
228	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (la iesire cu beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			3 345,29 271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,04
	2663102100000-	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29

1	2	3	4	5	6	7
	374					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,83
		Cheltuieli directe	lei			7 861,42
229	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 2buc	m3			8 032,40 276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 555,81	336,56
	266612282154	Aripi	m3	1,000	6 644,85	6 844,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	870,65	574,81
		Cheltuieli directe	lei			15 743,50
230	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		Cheltuieli directe	lei			194 307,84
231	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			47,46 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,85
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,000	30,21	30,21
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,17	0,25
		Cheltuieli directe	lei			5 277,07
232	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			163,74 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 972,08	14,36
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 972,08	3,18
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 972,08	10,37
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	797,20	47,83
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,17	1,79
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	33,68	1,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	27,19	4,08
		Cheltuieli directe	lei			45 191,11
233	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (Rigola cadru din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 748,20 266,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	2 426,13	2 445,55
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	59,41	32,32
		Cheltuieli directe	lei			97 835,95
234	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		Cheltuieli directe	lei			100 812,99
235	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			47,46 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,85
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,000	30,21	30,21
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,17	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 216,69
236	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (dale la rigole)	m2			257,83 161,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	84,97	140,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	79,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	30,21	3,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	25,17	2,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	27,19	3,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	20,93	8,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 127,98
237	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (dala din beton C35/45 XC4 XD3 XF4) h=20cm	m3			2 679,83 211,58
	71230110200	Betonist	h-om	1,250	84,97	106,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	84,97	105,36
	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	2 426,13	2 445,54
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,323	59,41	19,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 236,91
238	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			47,46 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,010	84,97	0,86
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,000	30,21	30,21
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,17	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,95
239	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			163,36 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 972,08	14,24
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 972,08	2,85
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 972,08	10,44
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	797,20	47,83
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,17	1,79
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	33,68	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	27,19	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 372,19
240	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (timpan din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 576,70 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,008	2 348,32	2 367,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	59,41	22,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 473,63
241	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			163,79 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 972,08	14,39
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 972,08	3,17
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 972,08	10,41
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	797,20	47,83
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,17	1,79
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	33,68	1,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	27,19	4,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 430,30
242	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (camera de cadere din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3			2 575,91 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	84,97	101,96
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,008	2 348,32	2 367,12
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	59,41	22,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 534,81
243	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			113,97 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 689,75	54,17
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,56
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 014,00	3,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 495,38
244	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			554,37 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 689,75	81,85
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,56
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	151,60	365,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 112,28
245	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 788,27 2 199,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 199,25
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	20,14	589,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,70
246	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			20,14 0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	20,14	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,71
247	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 030,05 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 348,15	1 375,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 932,20
248	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (strat de protectie din beton C30/37 XC4 XD1 XF4) h=4cm 91.3m2	m3			3 050,16 271,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,07
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	2 395,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 133,07
249	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 564,59
250	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2			62 321,05 13 892,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,60
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 009,21
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 114,70
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 232,53
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 450,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 454,97
		Cheltuieli directe	lei			18 945,60
251	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2			16 961,58 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	3 441,29
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	11 973,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	393,36
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	1 153,59
		Cheltuieli directe	lei			-5 156,32
252	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			38,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,000	30,31	30,31
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,17	0,38
		Cheltuieli directe	lei			808,86
253	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire	100m2			62 386,35 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,59
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,300	2 348,32	37 010,50
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 689,75	3 165,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,17	1 166,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 972,08	1 245,64
	1421102200068-1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	10,700	403,86	4 450,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	574,43	1 454,02
		Cheltuieli directe	lei			5 989,09
254	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=+3	100m2			10 236,46 2 065,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,95
	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,020	2 348,32	7 191,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 972,08	249,12
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 689,75	730,60
		Cheltuieli directe	lei			982,70
255	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			351,51 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	540,65	351,51
		Cheltuieli directe	lei			1 135,37
256	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			1 115,59 749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,15
		Cheltuieli directe	lei			3 603,36
		2.18. Zid de sprijin PC4+76-PC5+80				
257	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			712,05

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,25
258	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 537,02
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	295,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 312,93
259	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole 1.2x1.2x6.0m, la teava de canalizare) 1 buc	m3			10 815,65
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	84,97	1 028,14
	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	1,000	6 644,19	6 844,57
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	870,65	2 942,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 255,43
260	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,95
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 300,84
261	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	528,58	16,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 412,01
262	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,43
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 161,31
263	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 386,02
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			803,89
264	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 072,08
265	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)	100 m3			1 299,21
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 299,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,12
266	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 379,80

1	2	3	4	5	6	7
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			1 386,48 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,68
		Cheltuieli directe	lei			1 538,99
268	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		Cheltuieli directe	lei			1 531,13
269	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			81,72 43,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,510	84,97	43,33
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	18,13	0,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	7 972,08	37,44
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	30,21	0,90
		Cheltuieli directe	lei			4 576,28
270	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 234,78 78,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,16
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	760,01
		Cheltuieli directe	lei			1 308,87
271	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		Cheltuieli directe	lei			1 736,91
272	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3			8 697,08 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 206,84
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	300,18	270,16
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	143,61
		Cheltuieli directe	lei			9 218,91
273	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de	m2			45,81

1	2	3	4	5	6	7
		consum = 1,0m2)				3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,45	36,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 966,54
274	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			131,59
						7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	120,84	120,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	2,22	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	148,57	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445 043,81
275	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 082,54
						236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,010	837,94	846,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242 488,07
276	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)	100 m3			1 298,95
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 597,90
277	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 635,84
278	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 609,62
279	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			1 115,57
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 952,24
280	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 387,56
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	860,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,89
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,14
		2.19. Indreptarea albiei riului Bic				

1	2	3	4	5	6	7
282	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			859,63 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,63
		Cheltuieli directe	lei			72 553,07
283	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,79
		Cheltuieli directe	lei			69 358,91
284	TsC07E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II (decaparea cu incarcarea)	100 m3			1 010,29 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,750	577,31	1 010,29
		Cheltuieli directe	lei			113 829,37
285	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	528,58	16,23
		Cheltuieli directe	lei			362 011,76
286	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 3 km, teren categoria II (k=6)	100 m3			482,38 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	28,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	454,15
		Cheltuieli directe	lei			54 349,29
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,42 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			27 989,31
288	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			402,04 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,55
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,00
		Cheltuieli directe	lei			19 981,50
		2.20. Consolidarea terasamentului a albiei vechi a riului Bic				
289	material	Piatra bruta	m3			424,38 0,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,000	424,38	424,38
		Cheltuieli directe	lei			1 560 869,64
290	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingerea si asternerea pietrei brute)	100 m3			1 178,61 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180	540,65	1 178,61
		Cheltuieli directe	lei			43 349,32
291	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu	100 m3			1 386,47

1	2	3	4	5	6	7
		compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 994,50
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=15cm	m3			605,00
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333 960,52
293	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			45,81
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711317323525-80	Geotextil TS80	m2	1,000	36,45	36,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340 140,44
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=25cm	m3			605,00
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 518 082,94
		2.21. Consolidarea albiei si malului riului Bic cu Incomat Standart 20,118 umplut cu beton monolit				
295	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			857,35
						857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	84,97	857,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 440,12
296	material	Piatra bruta	m3			424,38
						0,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,000	424,38	424,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			837 216,86
297	TsC19D1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. IV (impingerea si asternerea pietrei brute)	100 m3			1 178,61
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180	540,65	1 178,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 253,90
298	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (compactarea stratului de piatra bruta)	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 355,22
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen	m3			780,71
						50,98

1	2	3	4	5	6	7
		optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA30) h=30cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		Cheltuieli directe	lei			1 540 190,35
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pe taluze)	m3			644,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	392,08	450,89
	4100116202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		Cheltuieli directe	lei			364 013,29
301	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			44,60 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711317323525-251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,000	35,24	35,24
		Cheltuieli directe	lei			545 281,56
302	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud)	m2			3,40 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
		Cheltuieli directe	lei			41 553,73
303	material	Rogojine Incomat standard 20.118	m2			286,99 0,00
	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	1,000	286,99	286,99
		Cheltuieli directe	lei			3 508 739,74
304	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit C20/25)	m3			2 077,99 39,94
	71230110200	Betonist	h-om	0,470	84,97	39,94
	2663102101000-25	Beton C20/25	m3	1,008	1 978,25	1 994,08
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,467	59,41	27,74
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,092	176,43	16,23
		Cheltuieli directe	lei			5 081 096,78
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri)	kg			48,83 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,17	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	30,21	30,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	35,24	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	20,93	0,17
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,08	0,18
		Cheltuieli directe	lei			89 549,78

1	2	3	4	5	6	7
		2.22. Acces Nr.1				
		2.22.1. Decaparea pamintului vegetal				
306	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			859,62 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 235,31
307	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,78 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 608,70
		2.22.2. Lucrari de terasament				
308	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)	100 m3			1 298,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 950,31
309	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709 032,98
310	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 443,78
311	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 860,80
312	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 692,70
313	TsE05C	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	100m2			204,34 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 779,04
314	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			402,09 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,57
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda	h-ut	0,067	577,31	38,70

1	2	3	4	5	6	7
		prin cabluri, cu echipament de soneta				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 270,18
315	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			859,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 366,76
316	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,86 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306,75
317	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			861,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	861,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,57
318	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			822,57 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	822,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,16
		2.22.3. Lucrari de consolidare				
319	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,19 409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 407,95
320	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,03 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 324,40
321	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,49
322	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,24 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,58
		2.22.4. Imbracamintea rutiera				
323	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcursuri (precompactarea pamintului asternut)	100 m3			1 234,76 78,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,16

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	759,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,53
324	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39 1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,91
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 149,78
325	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=20cm	100 m3			8 697,07 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 206,60
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	300,18	270,16
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	143,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 393,16
326	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 635,26
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			780,71 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 822,28
328	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 178,29 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,13
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 873,90
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 285,69
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 027,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 528,56
330	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			278,40
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	254,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	7,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 202,23
331	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 298,70
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 459,74
332	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,38
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 901,92	268,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,31	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	713,74	5,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143 187,86
333	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 298,70
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 459,74
334	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			208,91
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	195,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0053	441,98	2,34

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 455,58
335	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			60,26 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,126	392,08	49,40
	4100116202806	Apa	m3	0,007	35,24	0,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	654,97	2,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	574,43	0,56
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	441,98	4,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	441,98	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 051,82
336	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5)	m2			24,70 0,00
	14111222016601-8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0126	392,08	24,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 940,21
		2.23. Acces spre str. Pietrarii				
		2.23.1. Decaparea pamintului vegetal				
337	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			859,63 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 315,60
338	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 861,46
		2.23.2. Lucrari de terasament				
339	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 883,94
340	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 388,18
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,41 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,31
342	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 298,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 032,42
343	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294 418,00
344	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,92
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 127,48
345	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,85
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 164,72
346	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68
						0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 084,88
347	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			12 061,79
						11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	540,65	675,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265 359,44
348	TsE05C	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	100m2			204,34
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 268,16
349	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			402,04
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,54
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 142,07
350	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 691,50
351	TsE05C	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	100m2			204,35
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 634,81
		2.23.3. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
352	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			82,04 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	15,21	24,34
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	860,82	16,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	426,28	7,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	300,18	12,01
		Cheltuieli directe	lei			109 930,57
353	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			137,26 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	604,20	2,11
	4100116202806	Apa	m3	0,040	35,24	1,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	176,43	28,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	574,43	91,91
		Cheltuieli directe	lei			109 805,68
354	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			82,04 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	15,21	24,34
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	860,82	16,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	426,28	7,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	300,18	12,01
		Cheltuieli directe	lei			65 630,19
355	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			34,04 15,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,180	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,020	18,38	18,75
		Cheltuieli directe	lei			72 850,30
356	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat (h=20cm)	m3			1 819,58 620,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	84,97	118,96
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	107,30	402,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,870	426,28	797,14
		Cheltuieli directe	lei			36 391,70
357	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=30cm	m3			43,54 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	654,97	15,65
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	840,18	11,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,18	4,14
		Cheltuieli directe	lei			1 306,24
358	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		Cheltuieli directe	lei			429 550,91
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50)	m3			780,71 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		h=15cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,30
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 755,40
360	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 178,29 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,13
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 385,09
361	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 296,74 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 038,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 958,42
362	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			278,40 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	254,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	7,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294 828,03
363	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 296,58 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 038,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 534,19
364	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70, strat de baza-7cm + strat de egalizare-3cm, k=1.429) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			478,77 8,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	8,50
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	448,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	5,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	5,81

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616 178,30
365	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,04 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	313,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	6,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354 807,08
366	TsJ05A	Asternerea geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2 (in normativ geocompozitul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			83,88 3,40
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711317323525-2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1,000	74,52	74,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 272,45
367	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 296,58 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 038,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 534,19
368	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			261,14 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	244,83
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 736,69
		2.23.4. Lucrari de consolidare				
369	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			859,69 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,60
370	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,68 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,62
371	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,64
		Cheltuieli directe	lei			13 738,99
372	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,05
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,73
		Cheltuieli directe	lei			4 003,91
		2.24. Zid de sprijin PC1+15 - PC1+65				
373	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		Cheltuieli directe	lei			783,25
374	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea debleu)	100 m3			1 183,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	577,31	1 183,49
		Cheltuieli directe	lei			828,44
375	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea fundatiei)	100 m3			1 386,48
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,36
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	860,12
		Cheltuieli directe	lei			457,54
376	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		Cheltuieli directe	lei			1 174,88
377	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)	100 m3			1 298,94
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		Cheltuieli directe	lei			701,43
378	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		Cheltuieli directe	lei			5 471,33
379	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 387,13
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	527,10
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	860,03
		Cheltuieli directe	lei			749,05
380	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68
						0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		Cheltuieli directe	lei			4 912,20
381	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru	100 m3			1 234,87

1	2	3	4	5	6	7
		compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcururi (precompactarea pamintului asternut)				78,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,920	84,97	78,24
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,340	296,06	396,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	654,97	760,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			654,48
382	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1% (coeficient pentru materiale k=0.15, conform proiectului)	m3			16,39
						1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023	84,97	1,95
	4100116202806	Apa	m3	0,120	35,24	0,63
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,023	300,18	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,012	574,43	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,46
383	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu 2% ciment 42,5R (coeficient pentru materiale k=1,336, conform proiectului) h=30cm	100 m3			8 698,60
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	2,800	2 194,01	8 208,91
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	300,18	270,16
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	574,43	143,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 610,26
384	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			45,81
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	33,68	5,96
	1711217329881-480	Geotextil TS80	m2	1,000	36,45	36,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 186,63
385	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg			131,59
						7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	84,97	4,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	84,97	1,70
	2030112930100-55	Saltele de gabioane	kg	1,000	120,84	120,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,060	2,22	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	148,57	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276 606,18
386	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta M800 fr.100-150mm	m3			1 082,54
						236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	84,97	236,22
	1411122201001-10	Piatra bruta M800	m3	1,010	837,94	846,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 689,01
387	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 298,90

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului din cariera)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 845,54
388	Ts151C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 669,78
389	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 609,62
390	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			1 115,57
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 952,24
391	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 386,47
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 015,55
392	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 705,79
		2.25. Acces PC 7+80				
		2.25.1. Defrisarea				
393	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 085,07
						1 085,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	84,97	1 085,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 510,40
		2.25.2. Decaparea pamintului vegetal				
394	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			859,66
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,62
395	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			821,74
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 796,44
		2.25.3. Lucrari de terasament				
396	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,18
397	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,85
398	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,38 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,74
399	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)	100 m3			1 298,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 196,45
400	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 273,39
401	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 622,17
402	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,86
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 941,01
403	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 614,64
404	TsE05C	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	100m2			204,37 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,89
405	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			401,98

1	2	3	4	5	6	7
						249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,69
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	92,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,28
406	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			400,74
						249,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,77
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	19,92
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	37,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,28
407	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			858,71
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	858,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,98
408	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			820,53
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	820,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,49
409	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			858,25
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	858,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,66
410	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			824,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	824,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,96
		2.25.4. Lucrari de consolidare				
411	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20
						409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 235,33
412	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,10
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,07
413	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,31
						409,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,90
414	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,27
						56,16

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,15
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,77
		2.25.5. Imbracamintea rutiera				
415	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			605,01
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ameestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 905,39
416	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta LA50) h=15cm	m3			780,71
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,30
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 130,93
417	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=15cm	m3			1 178,28
						74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Ameestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,14
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 494,84
418	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 310,76
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 052,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 358,01
419	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			278,40
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	254,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	7,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 935,61
420	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 293,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 033,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	259,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,86
421	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			286,38 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 901,92	268,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,31	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	441,98	3,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	713,74	5,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 654,28
422	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 293,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 033,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	259,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,86
423	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			208,91 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	195,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 238,22
		2.26. Constructia podetului de diam.0.6m				
424	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 (curatirea canalului)	100 m3			1 477,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	577,31	1 477,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,79
425	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 182,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	577,31	1 182,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,24
426	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		Cheltuieli directe	lei			175,04
427	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm)	m3			747,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1421102200068	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	1,150	403,86	464,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,24	3,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	426,28	89,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	251,75	105,74
		Cheltuieli directe	lei			3 960,89
428	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25.3 7buc.	m3			11 903,01
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	84,97	679,76
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	1,000	9 499,36	9 499,36
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	870,65	1 723,89
		Cheltuieli directe	lei			49 992,63
429	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3			8 344,70
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	84,97	276,15
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	1 555,81	336,46
	266612282200	Portal	m3	1,000	6 948,30	7 157,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	870,65	574,77
		Cheltuieli directe	lei			20 527,96
430	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			113,99
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 689,75	54,19
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,56
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 014,00	3,32
		Cheltuieli directe	lei			6 565,76
431	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			554,23
						98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 689,75	81,70
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 107,70	8,58
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	151,60	365,39
		Cheltuieli directe	lei			5 154,36
432	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 800,00
						2 210,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	84,97	2 209,25
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	20,14	589,00
		Cheltuieli directe	lei			11,20
433	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			20,14
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	20,14	20,14
		Cheltuieli directe	lei			78,55
434	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			351,43
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	540,65	351,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,20
435	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			1 115,79 749,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,24	366,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,21
		2.27. Acces N3				
		2.27.1. Lucrari de terasament				
436	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 637,05
437	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 421,19
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,39 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,49
439	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)	100 m3			1 299,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 299,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 585,19
440	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			60,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 359,46
441	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 10 km, teren categoria II (k=20)	100 m3			1 607,99 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	392,08	94,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	540,65	1 513,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 199,91
442	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 386,43 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 523,30
443	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			92,68 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	574,43	57,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,41
444	TsE05C	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	100m2			204,34 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 187,74
445	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			401,97 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,54
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	92,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,08
446	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 386,51 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 785,17
447	TsE05C	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	100m2			204,31 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,16
		2.27.2. Imbracamintea rutiera				
448	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 755,59
449	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			780,71 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 182,76
450	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 178,28 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522	Ametec de agregate naturale stabilizate cu ciment	m3	1,003	908,41	911,14

1	2	3	4	5	6	7
	-213	mixt1 G1 clas C5/6				
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	713,74	54,96
		Cheltuieli directe	lei			218 642,03
451	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 306,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 047,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,70
		Cheltuieli directe	lei			9 254,11
452	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=8cm, k=1.143) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			278,40 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	6,80
	111100010001310 -315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	254,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	7,51
		Cheltuieli directe	lei			232 467,00
453	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 297,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 039,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,73
		Cheltuieli directe	lei			4 107,35
454	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,04 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310 -224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	313,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	6,57
		Cheltuieli directe	lei			279 757,93
455	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 297,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 039,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,73
		Cheltuieli directe	lei			4 107,35
456	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			261,14 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	244,83
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218 051,75
		2.27.3. Lucrari de consolidare				
457	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 (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 125,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	577,31	1 125,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,76
458	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,28
459	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			859,49 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	859,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,20
460	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			822,08 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	822,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,61
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,03 712,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 837,05
462	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,23 409,57
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,57
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 771,51
463	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,08 56,09
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,09
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,75
		2.28. Constructia trotuarului				
464	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 761,88
465	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			194,60 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,22	2,26
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,048	1 555,81	74,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	326,37	0,98
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	90,63	91,08
	4100116202818	Apa	m3	0,003	35,24	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293 849,41
466	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (Strat de forma din balast amestec optimal fr.0-63, h=15cm)	m3			605,00 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328 515,82
467	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			100,29 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	392,08	68,22
	4100116202806	Apa	m3	0,020	35,24	0,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	441,98	6,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	574,43	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 577,99
468	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2			10,15 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,0057	392,08	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 668,84
469	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			100,29 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	392,08	68,22
	4100116202806	Apa	m3	0,020	35,24	0,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	441,98	6,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	574,43	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264 368,08
470	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta fr.16-31.5mm LA50)	m2			100,29 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	21,75
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,174	392,08	68,22
	4100116202806	Apa	m3	0,020	35,24	0,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	441,98	6,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	574,43	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 008,74
471	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+18)	m2			60,88 20,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	20,65
	1411122201672-1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	0,0057	392,08	40,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,25
472	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 427,92 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 176,83
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	251,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,27
473	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.5	m2			309,77 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	15,29
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 968,48	286,41
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	441,98	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 293,00
474	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 301,29 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 042,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 373,58
475	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2 k=1.25	m2			258,14 12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	12,75
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 968,48	238,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	441,98	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246 005,56
476	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			12 299,07 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 040,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	258,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 221,62
477	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Beton asfaltic marunt BA 16, SM EN 13108) nisipul bitumat din norma se exclude betonul asfaltic se aplica cu norma 0.097 t/m2	m2			206,51 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311-16	Beton asfaltic BA16	t	0,097	1 968,48	190,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	441,98	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550 558,00
		2.29. Acces spre statia de epurare				
		2.29.1. Lucrari de terasament				
478	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)	100 m3			1 298,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 144,21
479	TsI51C5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t			60,10

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de: 25 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	528,58	60,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 812,15
480	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma	100 m3			1 386,47 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 932,37
481	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului	100m2			204,35 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 072,84
482	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pământ de categ. II	100m2			401,99 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,51
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	0,067	577,31	38,62
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,89
		2.29.2. Imbracamintea rutiera				
483	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=10cm)	m3			605,01 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ameștec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 990,24
484	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoțire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe bază de piatră spartă) h=30cm	m3			780,71 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatră spartă amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatră spartă amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,31
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 001,28
		2.29.3. Lucrări de consolidare				
485	TsC20A1	Săpătură mecanică în profile mixte, executată cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m și împrăștierea lui, în teren catg. I sau II (împingerea și asternerea pământului vegetal)	100 m3			861,47 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	861,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,22
486	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută,	100 m3			821,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I si II (k=2)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	821,79
		Cheltuieli directe	lei			123,27
487	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,21 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		Cheltuieli directe	lei			1 557,60
488	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			313,17 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,85
		Cheltuieli directe	lei			454,10
		2.30. Montarea parapete de siguranta				
489	DI135	Executarea parapetului metalic H2-A-W5 (1ml=39.2kg)	m			1 320,01 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 348,15	50,15
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	0,0248	45 315,00	1 123,80
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	272,75	10,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	870,65	22,99
		Cheltuieli directe	lei			949 088,00
490	material	Parapet metalic H2-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			45 315,00 0,00
	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	1,000	45 315,00	45 315,00
		Cheltuieli directe	lei			469 191,51
491	DI135	Executarea parapetului metalic H4b-A-W5 (1ml=68kg)	m			1 319,98 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 348,15	50,15
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	0,0248	45 315,00	1 123,77
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	272,75	10,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	870,65	22,98
		Cheltuieli directe	lei			551 751,76
492	material	Parapet metalic H4b-A-W5 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			45 315,00 0,00
	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	1,000	45 315,00	45 315,00
		Cheltuieli directe	lei			818 298,27
493	DI135	Executarea parapetului metalic H1-A-W3 (1ml=29.9kg)	m			1 320,01 113,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	84,97	113,01
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0372	1 348,15	50,15
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	0,0248	45 315,00	1 123,80
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	272,75	10,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	870,65	22,99
		Cheltuieli directe	lei			1 173 491,90
494	material	Parapet metalic H1-A-W3 (Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			45 315,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	1,000	45 315,00	45 315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 458,21
		2.31. Montare parapetelor pietonal				
495	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 147,20
496	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			2 536,67
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,05
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,020	1 555,81	1 586,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 972,08	294,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	870,65	383,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 609,30
497	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (999ml)	t			45 713,46
						2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	84,97	2 668,06
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,000	41 790,50	43 045,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337 959,60
		2.32. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
498	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			902,67
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 348,15	105,16
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	704,90	704,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 513,37
499	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc			902,67
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 348,15	105,16
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	704,90	704,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 257,71
500	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc			902,67
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	1 348,15	105,16
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	704,90	704,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 734,75
501	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM3.40)	buc			899,98
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,076	1 348,15	102,46
	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,000	704,90	704,90

1	2	3	4	5	6	7
	340					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			899,98
502	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM4.40)	buc			899,98
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,076	1 348,15	102,46
	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	1,000	704,90	704,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 599,91
503	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			803,30
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	1,000	745,83	745,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 852,81
504	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA1200	buc			964,22
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	1,000	906,75	906,75
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 892,66
505	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			675,95
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	1,000	618,48	618,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 027,85
506	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			964,09
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-900900	Indicatoare (B900)	buc	1,000	906,62	906,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 635,45
507	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			703,63

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat - indicatoare D-700				37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-70	Indicatoare D-700	buc	1,000	646,16	646,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 332,67
508	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-900	buc			800,13
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-90	Indicatoare D-900	buc	1,000	742,66	742,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,65
509	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x850	buc			675,94
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-35850	Indicator 350x850	buc	1,000	618,47	618,47
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 379,70
510	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc			1 068,67
						37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	1,000	1 011,20	1 011,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 137,34
511	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 930x700	buc			948,82
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-93070	Indicator 930x700	buc	1,000	891,35	891,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,66
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,82
512	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1400x700	buc			1 345,59
						37,39

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	1,000	1 288,12	1 288,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 382,37
513	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2000x1020	buc			3 182,95 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,000	3 125,48	3 125,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,66
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 182,95
514	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x400	buc			1 362,16 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	1,000	1 304,69	1 304,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 448,65
515	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 3000x1500	buc			3 266,32 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,000	3 208,85	3 208,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,66
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,32
516	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2500x1500	buc			3 203,09 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,000	3 145,62	3 145,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,51	6,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,51	3,02
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,73	0,66
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,73	1,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 203,09
517	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			127,35 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	67,79	49,49
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	27,54	9,64
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	589,32	28,29
		Cheltuieli directe	lei			229 737,52
		2.33. Acces temporar				
		2.33.1. Lucrari de terasament				
518	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 (decaparea debleu)	100 m3			1 298,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	577,31	1 298,95
		Cheltuieli directe	lei			1 558,74
519	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	528,58	12,26
		Cheltuieli directe	lei			2 745,45
520	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			248,48 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	392,08	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	540,65	216,26
		Cheltuieli directe	lei			298,18
521	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 387,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	527,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,81
		Cheltuieli directe	lei			430,07
522	TsE05C	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	100m2			204,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,15
		Cheltuieli directe	lei			314,39
523	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			401,88 249,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	540,65	20,42
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	577,31	38,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	654,97	93,15
		Cheltuieli directe	lei			361,69
524	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 386,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	441,98	526,72
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	540,65	859,68
		Cheltuieli directe	lei			1 677,55
525	TsE05C	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	100m2			204,30 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	654,97	204,30
		Cheltuieli directe	lei			394,29
		2.33.2. Imbracamintea rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
526	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			82,04 22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,260	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,600	15,21	24,34
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	860,82	16,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	426,28	7,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	300,18	12,01
		Cheltuieli directe	lei			4 512,08
527	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			137,25 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	604,20	2,11
	4100116202806	Apa	m3	0,040	35,24	1,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	176,43	28,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	574,43	91,91
		Cheltuieli directe	lei			7 548,84
528	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur	m			34,04 15,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,180	84,97	15,29
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,020	18,38	18,75
		Cheltuieli directe	lei			3 744,65
529	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate omogen optimal 0-63, h=15cm)	m3			605,01 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467-63	Ametec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	1,220	457,38	558,00
	4100116202806	Apa	m3	0,070	35,24	2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	654,97	14,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	441,98	12,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	574,43	5,58
		Cheltuieli directe	lei			16 940,22
530	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de agregate omogen optimal 0-63, pe baza de piatra sparta) h=18cm	m3			780,69 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	0,203	403,86	81,98
	1411122201672-63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	1,219	403,86	492,30
	4100116202806	Apa	m3	0,150	35,24	5,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	654,97	27,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	441,98	114,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	574,43	8,60
		Cheltuieli directe	lei			16 160,23
531	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3			1 178,28 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	84,97	13,60
	125435464567522-213	Ametec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	1,003	908,41	911,14
	4100116202806	Apa	m3	0,720	35,24	25,37
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	574,43	41,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	654,97	2,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	441,98	34,03
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,077	713,74	54,96

1	2	3	4	5	6	7
		term. 65 cp				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 100,51
532	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t			12 301,92
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 043,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	257,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 653,67
533	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic AB 31.5 50/70, h=12cm, k=1.714) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			417,47
						10,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	10,19
	111100010001310-315	Asfalt AB 31.5	t	0,165	1 347,57	381,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	6,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	6,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 009,58
534	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 304,85
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 043,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	260,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 624,24
535	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,04
						5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	313,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	6,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 506,08
536	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BAD 22.4 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude	m2			335,04
						5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	111100010001310-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	1 901,92	313,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	30,31	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	441,98	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	713,74	6,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 563,02
537	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 304,85
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 689,75	12 043,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	860,82	260,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 624,24
538	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe	m2			261,13
						5,31

1	2	3	4	5	6	7
		baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	11110001000-162	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	0,097	2 019,19	244,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,31	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	441,98	2,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	713,74	4,73
		Cheltuieli directe	lei			86 174,46
		2.33.3. Lucrari de consolidare				
539	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3			861,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	540,65	861,18
		Cheltuieli directe	lei			120,57
540	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II (k=2)	100 m3			822,57 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	540,65	822,56
		Cheltuieli directe	lei			115,16
541	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 074,20 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	167,84	664,65
		Cheltuieli directe	lei			966,78
542	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			312,80 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,08
	4100116202806	Apa	m3	1,000	35,24	35,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	574,43	221,47
		Cheltuieli directe	lei			281,52

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr. 2-2

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie,	t			1 481,40

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7				1 391,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 391,68
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	79,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	9,97
2	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,81 29,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,81
3	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,92
4	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			559,16 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	430,00	333,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	100,00	77,51
5	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	100 m3			1 287,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 287,23
6	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,97 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,97
7	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,53 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,61
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 Incarcarea	100 m3			1 282,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 282,39
9	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,94
10	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			559,10 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	430,00	333,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	650,00	12,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	100,00	77,50
11	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	100 m3			1 295,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut.	2,2500	573,30	1 295,24

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
12	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,96
13	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,55 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,63
14	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	100 m3			1 291,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 291,73
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,96
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 175,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	573,30	1 175,26
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			708,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3200	536,89	708,69
18	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II k=9	100 m3			3 575,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,7400	536,89	3 575,69
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 376,84 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	438,91	523,18
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	536,89	853,66
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
21	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg			1,19 1,19
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,19
22	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые,	t			31,88 31,88

1	2	3	4	5	6	7
		сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	31,88
23	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			32,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	32,81
24	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			169,67 51,84
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	100,00	37,41
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	430,00	80,42
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,46 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,53
26	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			973,82 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	150,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	322,50
27	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			174,00 52,06
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	52,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	100,00	38,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	430,00	83,23
28	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	100 m3			1 292,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 292,73
29	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,97 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,97
30	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
31	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,73 29,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,73
32	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние	t			33,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		12 km)				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,99
33	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,09 2 549,09
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,09
34	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,89 29,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,89
35	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			29,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	29,17
36	PI06A	Deontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-130 tf (demontare corniselor) K=0,5	buc			815,61 53,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	53,11
	341052000672801	Macara 120-130	h-ut.	0,6100	2 500,00	762,50
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,95
38	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленокислородной резкой)	t			46,21 37,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	84,97	37,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,28	7,14
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	13,00	1,30
39	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			30,21 30,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	30,21
40	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			34,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	34,99
41	Pret	Chiria elementelor schelelor metalice de inventar pe o perioada de 39 zi	ora			250,00 0,00
	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1,0000	250,00	250,00
42	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 808,32 2 796,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,19
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,12
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 000,00	159,06
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,08
	2874115825144	Surub cap patrat	buc	3,3000	2,90	9,57
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	22,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	22,00	6,60
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	860,00	774,00
43	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 069,02 2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,56
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 000,00	79,53
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,08
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	22,00	3,96
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	860,00	619,10
44	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3			344,13 344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
45	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,58 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,66
46	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	100 m3			1 291,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 291,43
47	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,97 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,97
48	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc			464,45 455,29
	7112020030100	Specialist	h-om	5,3600	84,97	455,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6400	14,28	9,16
49	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,55 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,63
50	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	100 m3			1 292,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 292,98
51	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,98
		2. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 471,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	536,89	1 471,08
53	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 (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3			1 728,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	536,89	1 728,79
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 174,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	573,30	1 174,12
55	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3			403,74 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,7500	536,89	403,74
56	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II K=9	100 m3			1 786,77 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3700	536,89	1 786,77
57	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 377,64 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	438,91	523,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	536,89	854,14
58	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2			11 364,02 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	389,35	7 358,71
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	389,95	584,93
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	389,35	389,35
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	454,00	454,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	650,00	27,86
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	536,89	138,06
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	438,91	491,58
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	438,91	1 188,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	570,77	236,46
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,1060	350,00	37,00
		3. Executarea pilelor la podul "sting"				
59	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 471,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	536,89	1 471,25
60	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3			13 593,75 0,00
	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina	m3	1,0070	13 500,00	13 593,75

1	2	3	4	5	6	7
		(CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1				
61	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3			13 593,75 0,00
	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 593,75
62	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3			13 594,00 0,00
	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 594,00
63	PA05A	Piloti din beton armat, C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM12-35T4)	m3			13 594,63 0,00
	26611264006908-3	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 594,63
64	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m			500,57 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0020	8 000,00	16,30
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,6500	22,00	14,30
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,4200	508,00	213,36
65	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II	m			631,29 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 000,00	19,98
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	22,00	20,90
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	508,00	274,32
66	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m			857,09 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 000,00	23,96
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	22,00	26,40
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	508,00	370,84
67	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m			631,43 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 000,00	20,13
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	22,00	20,90
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	508,00	274,32
68	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m			857,14 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 000,00	24,00
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	22,00	26,40
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	508,00	370,84
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 347,25

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	573,30	1 347,25
70	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			1 144,91 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	830,00	954,50
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,05
72	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C - 29377kg , cofraj 249.84m2	m3			6 459,83 291,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,45
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XC2	m3	1,0200	2 000,00	2 039,97
	2710703517201	Armatura A500C	t	0,1480	22 000,00	3 255,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	320,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,48
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	1 200,00	515,98
73	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 4,66 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 418,45 604,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,23
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,56
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 800,00
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	630,00
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 378,67
74	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 6,75 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 443,40 604,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,12
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,90
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 823,53
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	630,46
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 380,39
75	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 9,02 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 422,78 604,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,11
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,27
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 803,80
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	629,85
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,75
76	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 7,82 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 422,35 604,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,17
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,41
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		C35/45 XC4 XD3 XF4				
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 801,95
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	630,30
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 380,52
77	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,55 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 396,40 604,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,13
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,30
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 778,35
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	630,24
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,38
78	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,64 m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori cu aer)	m3			27 384,06 604,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,16
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	6,13
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L- 5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 764,71
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	629,66
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,41
79	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg			30,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
80	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4	m3			2 721,34 301,65
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	161,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 300,00	2 318,12
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,5440	50,00	27,19
81	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2			269,47 183,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,1600	84,97	183,54
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0035	8 000,00	27,94
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	2,94
	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,0030	8 000,00	24,26
	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 St8689	m3	0,0007	8 000,00	5,88
	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,0008	8 000,00	6,62
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,1410	28,00	3,95
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0120	15,00	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
82	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A2470 - 24 kg, A500C - 876 kg, cofraj - 28.6m2	m3			6 132,40 291,43

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,43
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 548,84
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,1100	22 000,00	2 417,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	322,34
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,45
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	1 200,00	515,75
83	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate (Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колонн) A500C	kg			29,39 6,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0100	45,00	0,45
84	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t			4 794,56 1 248,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,0500	84,97	514,07
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900	84,97	695,92
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	22,00	864,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	45,00	682,21
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,6000	860,00	1 376,26
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	4,2400	147,00	623,30
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
86	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			228,58 225,16
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	84,97	225,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	14,28	3,43
87	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 221.6m2	m3			6 404,81 293,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,10
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0033	25 000,00	83,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2980	8 000,00	2 384,38
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0017	45 000,00	75,15
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	1,6000	50,00	80,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0500	35,00	1,75
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	0,0200	35,00	0,70
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,7800	1 200,00	936,07
88	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilelor) A500C	kg			23,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
89	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: arpile culeei (Опоры мостов из монолитного железобетона: шкафные стенки) C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra A240 - 60 kg, A500C - 1902.0 kg, cofraj - 125,3m2	m3			8 225,00 808,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	84,97	808,91

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 250,00	13,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	8 000,00	1 040,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	48,00	132,48
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,1155	22 000,00	2 536,47
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	10,1500	50,00	507,50
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,7400	860,00	636,40
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,52 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
91	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una langa alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m			186,68 113,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	1,6370	45,00	73,67
92	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,04 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735275901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
93	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr (Опоры мостов из монолитного железобетона: подферменные тумбы) C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 477 kg, A500C - 332 kg, cofraj - 36,8m2	m3			5 964,85 395,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	84,97	395,11
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 549,42
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 250,00	4,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	8 000,00	344,19
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	48,00	26,18
	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	0,0940	22 000,00	2 072,09
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9000	50,00	45,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,0780	430,00	33,50
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,5760	860,00	495,00
94	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, К-3,333	m2			320,64 206,56
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	206,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	73,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	330,00	39,53
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,46
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,83
95	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, К-1,333	m2			128,07 82,49
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	82,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	29,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	330,00	15,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,18
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera,	h-ut.	0,0100	25,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
		actiionata cu motor termic				
96	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2			173,27 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Mastic bituminos	t	0,0045	25 000,00	115,69
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,66
97	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			585,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	536,89	585,26
98	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,16 951,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
99	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tratat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			1 008,44 143,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,34
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	438,91	865,09
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			69,58 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	570,77	57,08
101	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,12 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	430,00	0,12
102	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,54 19,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,07
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,24
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
103	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2			134,35 30,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,74
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,94
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,08
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
		4. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
104	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si	buc			140,20 140,20

1	2	3	4	5	6	7
		poduri de sosea				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
105	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc			2 500,00 0,00
	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
106	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
107	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc			2 000,00 0,00
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
108	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t			102 000,00 0,00
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	100,00	102 000,00
109	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			875,82 404,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,57
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	471,25
110	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,04 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
111	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89,9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)	buc			20 072,16 8 046,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	8 046,66
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 000,00	152,50
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 000,00	680,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	22,00	33,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	5,5800	2 000,00	11 160,00
112	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45. XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc			144 000,00 0,00
	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	7,2000	20 000,00	144 000,00
113	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi K-2 Texnoelast Most C	m2			675,46 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	300,00	672,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	70,00	0,06
114	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu	m2			12,53 1,70

1	2	3	4	5	6	7
		suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминной бумаги, просто уложенного без приклеивания)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	85094	Пергамин	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	70,00	0,03
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240 - 2804 kg, A500C - 6081 kg	kg			30,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
116	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			2 855,26 244,71
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	84,97	106,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	26631021010-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 519,98
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,17
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3230	50,00	16,15
117	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			276,22 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	800,00	0,71
	2874115824000	Surub cap patrat	buc	0,0970	2,90	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	22,00	1,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
118	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			65,27 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
119	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			875,30 404,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,58
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	470,72
120	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,13 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	430,00	0,13
121	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,54 19,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,07
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,24
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
122	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2			134,36 30,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,74
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,94
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,08
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamidic i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
123	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 3 luni	ora			250,00 0,00
	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1,0000	250,00	250,00
124	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 809,24 2 796,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 000,00	160,12
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,04
	2874115825144	Surub cap patrat	buc	3,3000	2,90	9,57
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	22,00	6,60
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	22,00	6,60
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	860,00	773,93
125	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2			692,59 404,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0800	84,97	91,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6800	84,97	312,69
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,8000	22,00	61,60
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0030	8 000,00	24,04
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	0,0120	8 000,00	96,17
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0020	8 000,00	16,03
	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	1,2000	3,00	3,60
	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	0,2200	2,20	0,48
	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	0,0800	15,00	1,20
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	17,0000	5,00	85,00
126	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3			523,35 523,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	523,35
127	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу 10-14,9 tf)	t			3 068,62 2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,54
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 000,00	79,05
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	56,04
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	22,00	3,96
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	860,00	619,23
		5. Calea podului "sting"				
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2			160,45 107,06

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	130,00	31,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	48,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	30,00	0,60
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit	kg	0,0500	300,00	14,99
130	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0	m3			2 517,37 182,68
	71230110200	Betonist	h-om.	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	26631021010-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 X0	m3	1,0080	2 300,00	2 314,38
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	50,00	19,06
131	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,33 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,17
132	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			28,29 3,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	11,60	3,60
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	30,00	21,30
133	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2			412,26 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane	m2	1,1500	300,00	362,25
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
134	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 584,43 265,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	84,97	103,66
	26631021010-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 318,07
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
135	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			145,83 73,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	84,97	51,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	84,97	21,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	720,90	8,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	12,50	1,06
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,4200	150,00	63,00
136	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg			80,12 1,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	11,60	0,23
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	78,00	78,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	30,00	0,19
137	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5	buc			81,76

1	2	3	4	5	6	7
		cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm D52 mm k=1.04				12,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	12,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	1,78	3,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	110,00	60,01
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0700	75,00	5,50
138	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.58 m, ermetic -2.14 kg	buc			289,45 107,91
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	84,97	57,78
	1010196-1	Ermetic epox	kg	0,2375	300,00	71,33
	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	0,5800	190,00	110,20
139	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2			20,25 4,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	4,25
	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	1,0000	16,00	16,00
140	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica - 39 kg	m			249,95 81,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	19,54
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,0074	830,00	6,10
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,5410	300,00	162,29
141	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			14,46 2,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,57
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	1,26
142	CE19C3	Jgheaburi semirotond, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 5.54 kg, mortar cimennt - 0.03 m3, plat banda - 2.06 kg, ar-ra A240 - 103 kg	m			606,19 93,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,4500	175,00	441,61
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0760	300,00	23,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	1,4070	22,00	31,88
	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	0,4260	22,00	9,65
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,0280	175,00	5,06
	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,0004	1 250,00	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
143	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc			10,40 2,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	6,91
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	0,86
144	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel	m			663,86 91,77

1	2	3	4	5	6	7
		zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor - 7 buc				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	84,97	74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,9100	175,00	519,48
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,8500	15,00	13,00
	2525	Ancor	buc	0,8500	45,00	39,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0120	50,00	0,61
145	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4 XD3 XF4	m			223,43 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,0100	1 250,00	12,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	1,0050	160,00	160,80
146	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar (Опоры мостов из монолитного железобетона: тротуарные консоли) , C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			5 746,33 1 240,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,55
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0400	2 500,00	2 599,86
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,1040	1 250,00	129,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	8 000,00	606,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	48,00	11,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9540	50,00	47,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,4640	430,00	199,60
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	1,0600	860,00	911,53
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			66,36 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
148	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			49 064,61 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	45 000,00	46 396,55
149	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t			1 436,73 747,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,73
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	689,00
150	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,41 1 988,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,35
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
151	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,37 1 988,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,30

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
152	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,31 1 988,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,16
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
153	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,34 1 988,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,18
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
154	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 673,39 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	342,86
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,34
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	860,00	368,57
155	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 673,39 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	342,86
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,34
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	860,00	368,57
156	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,32 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,17
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t			12 183,40 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 608,00	11 926,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	854,00	257,37
158	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70) k=1.75	m2			343,70 7,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,43
	111100010001311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	0,0940	1 954,80	321,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	438,91	4,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	438,91	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	708,78	6,57
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t			12 218,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 608,00	11 959,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	854,00	258,79
160	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5),	m2			207,56 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70 SM EN 13108-5	t	0,0972	2 005,15	194,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	438,91	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	438,91	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	708,78	3,75
161	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,19 9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	101199511	Mastic bituminos	kg	0,4300	15,00	6,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	30,00	18,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
162	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			11,60 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	11,60	11,60
163	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			142,34 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
164	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			335,42 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	5 000,00	18,32
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,50	0,52
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	0,3700	200,00	73,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3700	570,77	211,16
165	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,62 58,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,62
166	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2			78,19 78,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	78,19
167	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			42,48 42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
168	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			94,89

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	524,91	94,89
169	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,04 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,00
170	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			302,32 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	280,00	285,59
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,0119	120,00	1,43
171	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatare la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciu pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m			14 483,35 50,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	20,40
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om.	0,3200	84,97	27,19
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	3,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	30,00	114,60
	2430226102886-1	Chit Tigiepo	kg	0,6610	300,00	198,28
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6800	11,60	19,49
	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare	m	1,0000	13 950,00	13 950,00
	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	0,5000	300,00	150,00
172	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			14,46 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,57
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	1,26
173	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.1kg, A500C - 87.3 kg	kg			89,57 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0810	300,00	24,30
174	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3			30 447,68 522,77
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	84,97	441,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,82
	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	156,1000	18,00	2 894,05
	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	1 442,6800	18,00	26 747,34
	4100116202818	Apa	m3	0,3400	12,50	4,34
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	25,00	8,08
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2800	860,00	241,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	50,00	29,88
175	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			211 301,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	1 000,0000	200,00	200 000,00
176	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg			220,00 0,00
	111222	Placa de aluminiu	kg	1,0000	220,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
177	PA18A	Ancorarea in amplasament a cadrului spatial pentru sustinerea incintei de palplanse, montat pe platforme plutitoare	buc			166 710,55 89 017,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	241,9200	84,97	20 555,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,8000	84,97	4 656,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	694,2200	84,97	58 987,87
	7212030022700	Sudor	h-om	56,7000	84,97	4 817,80
	2010102913263	Dulapi stejar cls.C tiv., G=50/50-80/80mm, L=1-1,70m tiv	m3	0,1800	8 000,00	1 440,00
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	25,0000	45,00	1 125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9500	14,28	27,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	82,0000	1,78	145,96
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	68,4000	22,00	1 504,80
	2873114702470	Cablu de otel zincat simplu 24 1 19 120 b S 1513-74	kg	396,0000	33,00	13 068,00
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	15,5000	860,00	13 330,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut.	28,0500	198,00	5 553,90
	2952240005011	Remoecher fluvial, cu motor cu ardere interna 199 cp	h-ut.	23,4600	95,00	2 228,70
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	67,3200	508,00	34 198,56
	2952240005111	Salupa remorcher de 150 cp	h-ut.	38,7600	130,80	5 069,81
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
		6. Executarea conurilor. Scari la podul "sting"				
179	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			349,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500	536,89	349,00
180	Pret	Nisip cu prundis	m3			522,33 0,00
	1421102200525.	Amestic din balast	m3	1,1500	454,20	522,33
181	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			1 008,26 143,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,31
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	438,91	864,95
182	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			69,58 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	570,77	57,08
183	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
184	Pret	Nisip cu prundis	m3			522,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1421102200525.	Amestic din balast	m3	1,1500	454,20	522,33
185	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,17
						951,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,67
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
186	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи)	100 m3			12 057,65
						11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,2500	536,89	671,67
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3			1 144,83
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	830,00	954,46
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,00
188	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			23,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
189	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3			2 657,44
						240,46
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	2663102101-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	1,0080	2 300,00	2 318,40
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	24,20
190	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			104,91
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	6 000,00	20,97
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	200,00	58,80
191	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			43,79
						9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	1011995	Mastic bituminos acvama tip	kg	0,4300	35,00	15,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	30,00	18,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
192	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			11,60
						0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	11,60	11,60
193	TsA02C	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29
						179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
194	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3			1 938,60
						237,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,20

1	2	3	4	5	6	7
	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	1,0080	1 600,00	1 612,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	860,00	68,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	50,00	17,83
195	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 XO	m3			1 937,16 237,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,15
	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	1,0080	1 600,00	1 611,29
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,27
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	860,00	68,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	50,00	17,88
196	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit(подушка из щебня)	m3			1 144,52 84,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,04
	1411122201752-11	Piatra sparta dt granit	m3	1,1500	830,00	953,75
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,27
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	105,45
197	PK29A	Executia scarilor pe taluz din trepte de beton armat C30/37 XC4 XD1 XF3 лестницы на откосах) ar-ra A500C - 694 kg	m			1 866,33 237,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	2,0600	84,97	175,04
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	84,97	43,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26631021010-C30/37-3	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF3	m3	0,3030	2 300,00	697,26
	2710602000078-1	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm A500C	kg	36,5300	22,00	803,66
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0090	8 000,00	71,58
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0030	8 000,00	25,26
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2800	90,00	25,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0810	50,00	4,05
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,52 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
199	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			152,33 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	5,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	5,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
200	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог) перила на лестницах	t			47 668,07 2 668,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,07
	28111063013001-1	Constructii metalice (перильное ограждение)	t	1,0000	45 000,00	45 000,00
201	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina,	t			1 432,40

1	2	3	4	5	6	7
		la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)				747,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,73
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	684,67
		7. Racordarea podului "sting" cu drumul				
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			1 382,50 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	0,2030	830,00	168,66
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1,2190	830,00	1 011,96
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	650,00	27,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2580	438,91	113,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0150	570,77	8,42
203	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			4 865,87 2 362,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	2 362,17
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	8 000,00	56,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	8 000,00	263,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	22,00	16,50
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	2,5200	860,00	2 167,20
204	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			17 100,00 0,00
	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 650x63x50 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.4,3t.)	m3	1,7100	10 000,00	17 100,00
205	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			41 000,00 0,00
	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x124x40 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.9,75t.)	m3	4,1000	10 000,00	41 000,00
206	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			30 700,00 0,00
	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	3,0700	10 000,00	30 700,00
207	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2			72,03 48,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,20	15,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	330,00	7,92
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	12,50	0,10
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0070	25,00	0,17
208	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 637,67 240,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,08
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 300,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,29

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	71,67
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	23,96
209	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 656,24 240,43
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,47
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 317,04
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,26
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	24,26
210	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg			30,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
211	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			144,47 79,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,13
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	50,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,00	0,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
212	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2			175,17 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Mastic bituminos	t	0,0045	25 000,00	115,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0093	1 250,00	11,95

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr. 2-3

№ 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. Demontarea podului existent				
1	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана напневмоходу с грузоподъемностью 9,9 tf) in fereastra k=2.0 pentru manopere si mecanizme	buc			1 414,89 212,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	212,43
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	8 000,00	26,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	8 000,00	120,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	22,00	6,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,6100	860,00	1 049,20
2	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Dala 2.5x1.0x018 m)	buc			3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2666122800511-111302	Elemente pentru poduri din beton armat Dala 2.5 x1.0 x0.18 m)	m3	0,4500	8 000,00	3 600,00
3	PK07A	Contrasine executate pe poduri provizorii de cale ferata normala, cu restrictie de 15 km/ora, din sina tip 49, recuperata (Направляющие рельсы выполненные на временных нормальных железнодорожных мостах, с ограничением 15 км/час, из шины типа 49, восстановленной) in fereastră k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m			2 676,29 307,59
	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	1,8100	84,97	307,59
	2010102917665	Dulap fag neab gr=50-80 mm lung=2-5 m S8689	m3	0,0800	8 000,00	640,00
	2710703514001	Sina c. f. tip 49 normala cal. recuperata	kg	44,6500	38,00	1 696,70
	2811237329811	Materiale marunte sine c. f. mai mare de 31 kg	kg	1,0000	32,00	32,00
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip k=2.0 pentru manopere si mecanizme	m3			726,89 152,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	152,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	210,00
5	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (demontarea parapetelor) k=0.7	t			1 481,30 1 391,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 391,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	79,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	9,97
6	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,85 29,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,85
7	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,69 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,69
8	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			559,06 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	430,00	333,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	100,00	77,49
9	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	100 m3			1 286,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 286,05
10	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,95
11	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,63 501,34
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,70
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 295,22

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 295,22
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,93
14	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			559,10 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	430,00	333,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	650,00	12,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,7750	100,00	77,51
15	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	100 m3			1 293,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 293,59
16	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,95
17	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,59 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,67
18	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	100 m3			1 287,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 287,40
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,95
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 175,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	573,30	1 175,27
21	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			708,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3200	536,89	708,69
22	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			3 575,69 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) k=9				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,7400	536,89	3 575,69
23	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 376,85 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	438,91	523,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	536,89	853,66
24	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43 65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
25	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri Demontare K=0.7	kg			1,19 1,19
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,19
26	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто I категории)	t			28,33 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	28,33
27	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			43,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	43,75
28	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			169,63 51,82
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	100,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,1870	430,00	80,41
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,65 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,58
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,75
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			973,82 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	150,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	322,50
31	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Разборка бетонных береговых опор, свай опорных стен, без взрывчатки, воздушным отбойным молотком)	m3			174,00 52,06
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	52,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,3740	100,00	38,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut.	0,1870	430,00	83,23

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
32	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	100 m3			1 286,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 286,44
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,96
34	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
35	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,72 29,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,72
36	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			34,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	34,05
37	PK41A	Dezmembrarea pieselor metalice nituite in elemente componente, prin taierea niturilor	t			2 549,10 2 549,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	30,0000	84,97	2 549,10
38	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,75 29,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,75
39	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			39,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	39,38
40	PI06A	demontrarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120 130 tf k=0,5, k=2 in fereastra 0.5*2.0=1.0 pentru manopere si mecanizme	buc			1 631,21 106,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	106,21
	341052000672801	Macara 120-130	h-ut.	0,6100	2 500,00	1 525,00
41	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9,9t demontare corniselor) k=0,8	buc			1 304,61 84,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	84,97
	341052000672801	Macara 120-130	h-ut.	0,6100	2 500,00	1 219,64
42	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,97 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,97
43	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor	t			39,03

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (Разборка повреждённых частей металлических мостов, ацетиленоокислородной резкой)				37,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	84,97	37,76
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	13,00	1,26
44	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, сбрасыванием - с рампы или площадки, в авто 1 категории)	t			29,50 29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,50
45	Ts151B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			36,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	36,46
46	Pret	Chiria elementelor schelelor metalice de inventar pe o perioada de 26 zi	ora			250,00 0,00
	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1,0000	250,00	250,00
47	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Установка стальных инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматичесом ходу)	t			3 803,62 2 796,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,17
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,07
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8- 4 m S8689	m3	0,0200	8 000,00	161,40
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,88
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,85	2,81
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	22,00	6,60
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	22,00	6,60
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	860,00	774,00
48	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 066,67 2 310,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,51
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8- 4 m S8689	m3	0,0100	8 000,00	77,19
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,88
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	22,00	3,96
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	860,00	619,35
49	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен)	m3			344,13 344,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,97	344,13
50	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat in fereastră k=2 pentru manopete si mecanizme	m3			1 945,11 1 002,65
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	1 002,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	299,21
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	643,25
51	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,60 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut.	0,7480	430,00	321,68

1	2	3	4	5	6	7
		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
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 Incarcarea	100 m3			1 291,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 291,73
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,95
54	PD09D	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul peste 22 mm (Резка ацетиленокислородная, на месте установки стержней из арматурной стали, диаметром более 22 мм)	100 buc			461,23 455,34
	7112020030100	Specialist	h-om	5,3600	84,97	455,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5900	10,00	5,89
55	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			972,50 501,32
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	84,97	501,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	1,4960	100,00	149,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,7480	430,00	321,55
56	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	100 m3			1 289,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	573,30	1 289,94
57	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 12 км)	t			33,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0647	524,91	33,94
		2. Racordarea podului "sting" cu drumul				
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			1 382,50 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 1	m3	0,2030	830,00	168,66
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1,2190	830,00	1 011,96
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	650,00	27,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2580	438,91	113,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0150	570,77	8,42
59	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			4 865,87 2 362,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	2 362,17
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	8 000,00	56,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	8 000,00	263,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	22,00	16,50
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	2,5200	860,00	2 167,20
60	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			17 100,00 0,00
	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul	m3	1,7100	10 000,00	17 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 dimensiunea de 650x63x50 cm., greut.4,3 t.)				
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x124x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			41 000,00 0,00
	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x124x40 cm., greut.9,75t.)	m3	4,1000	10 000,00	41 000,00
62	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 800x98x40 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			30 700,00 0,00
	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.)	m3	3,0700	10 000,00	30 700,00
63	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора марки 100, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2			72,03 48,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,20	15,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	330,00	7,92
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	12,50	0,10
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0070	25,00	0,17
64	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 637,67 240,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,08
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 300,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,29
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	71,67
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	23,96
65	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 656,24 240,43
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,47
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 317,04
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,26
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	24,26
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg			30,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
67	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			144,28 79,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,13
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	50,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
68	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2			175,17 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	mastic bituminos	t	0,0045	25 000,00	115,29
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0093	1 250,00	11,95
		3. Pregatirea terenurilor de depozitare, platformelor de montare la podul "sting"				
69	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 471,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	536,89	1 471,08
70	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 (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории) k=2	100 m3			1 728,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100	536,89	1 728,79
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 174,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	573,30	1 174,12
72	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3			403,74 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,7500	536,89	403,74
73	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) k=9	100 m3			1 786,77 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3700	536,89	1 786,77
74	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 377,64 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	438,91	523,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900	536,89	854,14
75	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)	100m2			11 326,83 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	389,35	7 358,72
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	389,35	584,02
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	389,35	389,35
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	454,00	454,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	650,00	26,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	536,89	139,59
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	438,91	491,58
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	438,91	1 189,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	570,77	236,87
		4. Executarea pilelor la podul "sting"				

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 470,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400	536,89	1 470,83
77	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM8-35T3)	m3			13 595,00 0,00
	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 595,00
78	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1 prefabricati cu sectiunea plina (CM9-35T4)	m3			13 593,75 0,00
	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 593,75
79	PA05A	Piloti din beton armat C30/37 XC2 XA1, prefabricati cu sectiunea plina (CM10-35T4)	m3			13 593,00 0,00
	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM10-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	1,0070	13 500,00	13 593,00
80	PA06A k=0.95	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria I	m			500,57 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0020	8 000,00	16,30
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,6500	22,00	14,30
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,4200	508,00	213,36
81	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II	m			631,31 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 000,00	20,00
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	22,00	20,90
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	508,00	274,32
82	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III	m			857,05 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 000,00	23,92
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	22,00	26,40
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	508,00	370,84
83	PA06B	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria II (cu inclinatie 1/8)	m			631,45 316,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0025	8 000,00	20,14
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	0,9500	22,00	20,90
	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,5400	508,00	274,32
84	PA06C	Fisa pilotilor de beton armat prefabricati, cu sectiunea plina sau inelara, batuti pe uscat sau pe apa de pe platforme fixe cu soneta universala, cu motor de ardere interna, in teren categoria III (cu inclinatie de 1/8)	m			855,99 435,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,1300	84,97	435,90
	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	8 000,00	22,86

1	2	3	4	5	6	7
	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1,2000	22,00	26,40
	2952270003605	Soneta universală cu motor ardere internă cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	0,7300	508,00	370,84
85	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 346,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	573,30	1 346,38
86	TsA04C1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren tare	m3			224,32 224,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	84,97	224,32
87	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă de granit	m3			1 144,54 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752g	Piatră spartă de granit M1000	m3	1,1500	830,00	954,26
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	104,93
88	PL01B	Fundațiile podetelor și pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) rostverk C25/30 XC2 ar-ra A500C- 22881kg ,cofraj 189.4m2	m3			6 446,43 291,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,45
	2663102100-C25/30-1	Beton C25/30 XC2	m3	1,0200	2 200,00	2 243,94
	2710703517201	Armatură A240, A500C	t	0,1381	22 000,00	3 038,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	320,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,48
	2922140006742	Macara pe șenile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	1 200,00	515,97
89	PL02A	Pile din stâlpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L 5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 441,38 604,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,18
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,60
	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stâlp L-5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 823,20
	2811106501502	Traversă din lemn de conifere neînbibată pentru calea ferată, tip III	buc	0,9000	700,00	630,39
	2922140006742	Macara pe șenile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,01
90	PL02A	Pile din stâlpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,19 m C35/45 XC4 XD3	m3			27 406,20 604,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,10
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	4,51
	2020142961102-2	Blocuri din beton armat prefabricat stâlp L-7.19m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 787,00
	2811106501502	Traversă din lemn de conifere neînbibată pentru calea ferată, tip III	buc	0,9000	700,00	630,08
	2922140006742	Macara pe șenile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 380,51
91	PL02A	Pile din stâlpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из железобетонных блоков) L7,54 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 405,27 604,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,13
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	5,67
	2020142961102-3	Blocuri din beton armat prefabricat stâlp L-7,54m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 785,71
	2811106501502	Traversă din lemn de conifere neînbibată pentru calea ferată, tip III	buc	0,9000	700,00	630,16
	2922140006742	Macara pe șenile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,59
92	PL02A	Pile din stâlpi de beton armat prefabricat la poduri (Столечные опоры мостов из	m3			27 458,39

1	2	3	4	5	6	7
		железобетонных блоков) L3,79 m C35/45 XC4 XD3 XF4				604,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,14
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	3,93
	2020142961102-4	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-3,79m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 839,62
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	629,56
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 381,13
93	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri (Стоечные опоры мостов из железобетонных блоков) L5,38 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			27 392,08
						604,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	84,97	604,16
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 250,00	6,56
	2020142961102-5	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,38m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	23 000,00	23 000,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	45 000,00	1 771,65
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	700,00	630,18
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	1,1500	1 200,00	1 379,53
94	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (la imbinarea stilpului cu radierul) A500C	kg			30,07
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
95	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (la imbinarea stilpilor cu radierul) C30/37 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3			2 721,41
						301,65
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	84,97	161,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0080	2 300,00	2 318,11
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,5440	50,00	27,20
96	PC02B	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, susprafete curbe (la imbinarea stilpilor cu radierul)	m2			269,32
						183,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,1600	84,97	183,53
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0035	8 000,00	28,28
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	3,03
	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,0030	8 000,00	24,24
	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 St8689	m3	0,0007	8 000,00	6,06
	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,0008	8 000,00	6,06
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,1410	28,00	3,95
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	22,00	0,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
97	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit capitel C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 24kg, A500C - 874 kg , cofraj-28.6m2	m3			6 132,40
						291,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,43
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 548,84
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,1100	22 000,00	2 417,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	322,34
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,45
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,4300	1 200,00	515,75
98	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate	kg			29,39

1	2	3	4	5	6	7
		(Централизованное изготовление каркасов путём сварки из арматурной стали, для буровых колон) A500C				6,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0100	45,00	0,45
99	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime (Укладка готовых арматурных каркасов, в железобетонные колонны и их опускание на глубину)	t			4 794,26 1 248,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,0500	84,97	514,05
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900	84,97	695,92
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	22,00	864,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	45,00	682,20
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	1,6000	860,00	1 376,00
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	4,2400	147,00	623,28
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
101	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			227,34 225,14
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	84,97	225,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	10,00	2,20
102	PL03A	Pilele podului din beton monolit, executate fara captusire (Ригель) C35/45 XC4 XD3 XF4 cofraj - 185.2m2	m3			6 400,46 293,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4500	84,97	293,14
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 550,03
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0033	25 000,00	80,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2980	8 000,00	2 384,24
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0017	45 000,00	76,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	1,6000	50,00	80,00
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	0,7800	1 200,00	936,02
103	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in riglele pilei) A500C	kg			23,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
104	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei zidul de garda C35/45 XC4 XD3 XF4 ar-ra - A240 - 64 kg , A500C - 1938 kg, cofraj - 129.6 m2	m3			5 674,48 808,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	84,97	808,93
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,0000	2 500,00	0,00
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 250,00	13,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	8 000,00	1 038,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	48,00	132,48
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,1155	22 000,00	2 537,49
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	10,1500	50,00	507,50
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,7400	860,00	636,32
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,52 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
106	PD07B	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de la 20 mm pina la 30 mm inclusiv	m			186,68 113,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	1,6370	45,00	73,67
107	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,04 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
108	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr C35/45 XC4 XD3 XF4 , ar-ra A240 - 405 kg, A500C - 250 kg, cofraj - 29.5m2	m3			5 776,85 395,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	84,97	395,11
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 500,00	2 549,34
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 250,00	3,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	8 000,00	347,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	48,00	26,15
	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	0,0857	22 000,00	1 881,58
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9000	50,00	45,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,0780	430,00	33,38
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	0,5760	860,00	495,63
109	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 10см, K-3,333	m2			320,64 206,56
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	206,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	73,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	330,00	39,53
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,46
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,83
110	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М 20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 3 см) 4см, K-1,333	m2			128,06 82,49
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	84,97	82,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	29,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	330,00	15,79
	4100116202818	Apa	m3	0,0110	12,50	0,18
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0100	25,00	0,33
111	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2			173,49 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	mastic bituminos	t	0,0045	25 000,00	115,91
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	1 250,00	9,66
112	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80	100 m3			585,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		CP, толщиной слоя 15-20 см)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	536,89	585,58
113	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,17 951,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,67
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
114	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			1 008,07 143,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,30
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	438,91	864,77
115	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			69,58 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	570,77	57,08
116	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,13 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	430,00	0,13
117	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз k=0.33	m2			45,54 19,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,07
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,24
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
118	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозийная окраска опор краской) за 2 раза k=0.67	m2			134,36 30,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,74
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,94
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,08
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
		5. Montarea suprastructurii de rezistenta la podului "sting"				
119	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
120	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 cm, greutatea de 9 kg	buc			2 500,00 0,00
	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
121	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 15x30x3,0 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			140,20 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,97	140,20
122	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 15x30x3,0 cm	buc			1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
123	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t			102 000,00 0,00
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	100,00	102 000,00
124	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			874,07 404,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,21
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	469,86
125	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			303,03 229,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	45,00	63,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	1,78	9,72
126	PI06E	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (Установка сборных деталей из железобетона или предварительно напряженного бетона, с помощью автокрана или крана на пневмоходу грузоподъемностью 80-89,9 tf)	buc			20 072,99 8 046,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	84,97	8 046,66
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 000,00	153,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 000,00	680,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	22,00	33,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	5,5800	2 000,00	11 160,00
127	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	buc			143 400,00 0,00
	266612280051110	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat , C35/45 XC4 XD3 XF4 dimensiunea de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	m3	7,1700	20 000,00	143 400,00
128	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 cu deinseunile de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	buc			144 000,00 0,00
	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	7,2000	20 000,00	144 000,00
129	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (слой из мембраны, просто уложенного без приклеивания) in 2 straturi Texnoelast Most C k=2	m2			675,46 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	3,40
	2682132600452	Folie de hidroliz.tip calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamicidic	m2	1,1200	300,00	672,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	70,00	0,06
130	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Гидроизоляционный слой из пергаминтной бумаги, просто уложенного без приклеивания)	m2			12,53 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	85094	Пергамин	m2	1,0800	10,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0005	70,00	0,04
131	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			30,07

1	2	3	4	5	6	7
		A240 - 2060 kg, A500C - 6390.0 kg				7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
132	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			2 855,53 244,71
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50
	2663102101000-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,24
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,18
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3230	50,00	16,15
133	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			276,22 256,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	800,00	0,71
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	2,90	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	22,00	1,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
134	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg			65,27 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
135	PK49B	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			874,75 404,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7600	84,97	404,35
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	3,6200	130,00	470,39
136	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase (обеспыливание)	m2			0,13 0,00
	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,0003	430,00	0,13
137	IzA05I	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat amorsa si trei straturi email) (Гидрофобизация опор эмалью) за 1 раз	m2			45,54 19,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	84,97	19,07
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,5650	130,00	24,24
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1100	31,00	1,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,08
138	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) (Антикоррозионная окраска опор краской) за 2 раза	m2			134,36 30,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	30,74
	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	0,7800	130,00	67,94
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,1000	31,00	2,08
	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	0,1560	300,00	31,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	31,00	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,17
139	Pret	Chiria elementelor shelelor metalice de inventar pe o perioada de 2.5 luni	ora			250,00 0,00
	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1,0000	250,00	250,00
140	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de (Установка стальных	t			3 802,18 2 796,35

1	2	3	4	5	6	7
		инвентарных деталей на подмостки, кружала весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	84,97	338,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	84,97	2 445,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	5,09
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 000,00	159,79
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,93
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,85	2,81
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	22,00	6,60
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	22,00	6,60
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,9000	860,00	774,11
141	PG01A	Platforma de lucru, suspendata, executata din lemn de foioase (Подвесной рабочий помост из дерева лиственных пород)	m2			693,42 404,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0800	84,97	91,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6800	84,97	312,69
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	2,8000	22,00	61,60
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0030	8 000,00	24,12
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	0,0120	8 000,00	95,88
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0020	8 000,00	15,88
	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	1,2000	4,00	4,80
	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	0,2200	2,20	0,48
	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	0,0800	15,00	1,20
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	17,0000	5,00	85,00
142	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje (Снятие лесоматериалов с мостов, кружал и подмостей)	m3			523,43 523,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	84,97	523,43
143	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri (Демонтаж металлических инвентарных деталей с подмостков, кружал весом 2 т/шт., краном на пневматическом ходу)	t			3 069,36 2 310,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	84,97	724,79
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	84,97	1 585,55
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 000,00	79,90
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	700,00	55,93
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	22,00	3,96
	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	0,7200	860,00	619,23
		6. Calea podului "sting"				
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Установка цоколя)	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2			160,46 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	130,00	31,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	48,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	30,00	0,60
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	300,00	15,00
146	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 402,28

1	2	3	4	5	6	7
		(заполнение цоколя бетоном) C25/30 X0				182,69
	71230110200	Betonist	h-om.	0,9500	84,97	80,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2663102101-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 XC0	m3	1,0080	2 200,00	2 218,33
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
147	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,33 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,17
148	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			28,29 3,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	11,60	3,60
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	30,00	21,30
149	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Tehnoelast Most C	m2			412,26 40,79
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470	Membrane	m2	1,1500	300,00	362,25
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	0,1000	25,00	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
150	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm (Укладка бетона для дополнения, выравнивания, засыпки и откосов, выполненная слоями, толщиной 5-20 см) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 585,07 265,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	84,97	103,67
	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 318,71
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
151	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			138,38 73,50
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	84,97	51,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	84,97	22,09
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	150,00	1,88
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,4200	150,00	63,00
152	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg			50,12 1,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	11,60	0,23
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	48,00	48,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	30,00	0,19
153	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm k=1.04	buc			81,75 12,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	12,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	1,78	3,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	110,00	60,03
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0700	75,00	5,46
154	PK13B	Tuburi pentru evacuarea vaporilor de apa din hidroizolatii, la podurile de sosea, avind conul de colectare montat sub bariera de vapori confectionate din material plastic L=0.59 m, ermetic-1.66 kg	buc			289,26 107,91

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	84,97	50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	84,97	57,78
	1010196-1	Ermetic epoxi	kg	0,2375	300,00	71,14
	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	0,5800	190,00	110,20
155	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Слой против загрязнений (заражения) из нетканного, фильтрующего, синтетического текстиля, уложенного на строительный участок дороги или земляное полотно дороги)	m2			21,31 5,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	5,31
	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	1,0000	16,00	16,00
156	DA02A1	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate transversal caii de 0,4 - 0,5 m adincime cu pietris (Дренажи тип щебень с эпоксидным клеем) rasina epoxidica 31 kg	m			260,54 81,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2300	84,97	19,55
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,0074	830,00	6,17
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,5760	300,00	172,80
157	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			14,46 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,57
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	1,26
158	CE19C3	Jgheaburi semirotund, cu D=18 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mici sau egale de 20 m rasina epoxidica - 4.09 kg, mortar de ciment - 0.02 m3, banda de otel - 1.52 kg, ar-ra A240 - 76 kg	m			606,14 93,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	2,4500	175,00	441,62
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0760	300,00	23,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	1,4070	22,00	31,88
	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	0,4260	22,00	9,65
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,0280	175,00	5,06
	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,0004	1 250,00	0,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0100	50,00	0,50
159	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1.0 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.20	buc			10,39 2,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,56
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	6,88
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	0,94
160	CE21C	Burlane rotunde, cu D=15,4 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m ancorelor 8 buc	m			675,93 91,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	84,97	74,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,0610	175,00	546,39
	2525	Ancor	buc	0,8100	45,00	37,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0120	50,00	0,61
161	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 100x24x15 cm C35/45 XC4	m			223,42 50,13

1	2	3	4	5	6	7
		XD3 XF4 cu un strat de mortar M20 0,54 m3				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,0100	1 250,00	12,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	1,0050	160,00	160,79
162	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar, C35/45 XC4 XD3 XF4 (B45 cu 4% antrenori de aer)	m3			5 746,05 1 240,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,58
	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0400	2 500,00	2 599,26
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,1040	1 250,00	130,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	8 000,00	605,72
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	48,00	11,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,9540	50,00	47,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,4640	430,00	199,71
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	1,0600	860,00	911,62
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			66,36 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
164	Dl127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			49 080,54 2 667,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 667,98
	28111063013001	Constructii metalice	t	1,0000	45 000,00	46 412,56
165	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t			1 436,64 747,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,58
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	130,00	689,06
166	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,41 1 988,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,30
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,87
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
167	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,44 1 988,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,33
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,87
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
168	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,31 1 988,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,16
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
169	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat (устройство барьерного ограждения мостового)	t			47 116,34 1 988,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	23,4000	84,97	1 988,18
	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	45,00	113,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,78	14,24
170	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 673,39 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	342,86
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,34
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	860,00	368,57
171	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit (Фундаменты труб и опор мостов из монолитного железобетона) C16/20 XC1	m3			2 673,39 291,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	84,97	291,33
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	1,0200	1 600,00	1 634,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	8 000,00	342,86
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	48,00	36,34
	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	0,4300	860,00	368,57
172	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,33 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,17
173	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,9л/м2	t			12 294,07 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 608,00	12 030,11
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	854,00	263,96
174	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см механически) BA 16 50/70 k=1.75	m2			343,72 7,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	7,44
	111100011311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	0,0940	1 954,80	321,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	438,91	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	438,91	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	708,78	6,57
175	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,4 л/м2	t			12 340,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 608,00	12 091,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	854,00	249,08
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			207,54

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (Покрытие MAS16 50/70 SM EN 13108-5				4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1111000100013-MAS 16	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70	t	0,0972	2 005,15	194,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	438,91	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	438,91	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	708,78	3,75
177	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,23 9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4300	15,10	6,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	30,00	18,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
178	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			11,60 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	11,60	11,60
179	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			142,13 79,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	48,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
180	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			335,42 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	5 000,00	18,32
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,50	0,52
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	0,3700	200,00	73,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3700	570,77	211,16
181	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			58,62 58,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	84,97	58,62
182	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga k=4	m2			78,19 78,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	78,19
183	TRI1AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			42,48 42,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
184	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			94,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,1820	524,91	94,89
185	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,04 0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,0003	398,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0003	570,77	0,00
186	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			302,32 15,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	280,00	285,59
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,0119	120,00	1,43
187	PF11Af	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de dilatare la poduri de sosea, compuse din elemente elastomerice, elemente metalice de fixare, benzi de cauciuc pentru colectarea si evacuarea apelor, mortare si betoane speciale, tip "Freyssinet" sau altele similare (деформационные швы)	m			14 417,39 50,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2400	84,97	20,39
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om.	0,3200	84,97	27,19
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	0,0400	84,97	3,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	30,00	114,60
	2430226102886-1	Chit Tigiepo	kg	0,6610	300,00	198,32
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6800	11,60	19,49
	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare "Freyssinet"	m	1,0000	13 950,00	13 950,00
	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	0,5000	168,00	84,00
188	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,4 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.28	buc			14,46 2,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	2,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,78	0,77
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	110,00	9,57
	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600	75,00	1,26
189	CL18A	Confecii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 7.28kg A500C - 89.6 kg	kg			89,88 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886-1	Confecii metalice inglobate in beton A500C	kg	1,0000	48,00	48,00
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0820	300,00	24,61
190	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat	m3			30 495,12 522,97
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	84,97	442,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,92
	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	156,5500	18,00	2 902,39
	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	1 445,2400	18,00	26 794,71
	4100116202818	Apa	m3	0,3400	12,50	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2800	860,00	240,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	50,00	30,06
191	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			211 301,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	1 000,0000	200,00	200 000,00
192	Pret firmei	Placa de aluminiu	kg			220,00 0,00
	111222	Placa de aluminiu	kg	1,0000	220,00	220,00
193	Pret firmei	Ancor	buc			45,00 0,00
	2525	Ancor	buc	1,0000	45,00	45,00
194	CL18A	Confecii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea scoabelor metalice pentru fixarea jgheabului de evacuare a apelor de suprafata)	kg			65,51 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confecii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,78	0,01
		7. Executarea conurilor				
195	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			348,98 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500	536,89	348,98
196	Pret	Nisip cu prundis	m3			522,33 0,00
	1421102200525.	amestec din balast	m3	1,1500	454,20	522,33
197	TsD11A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, in straturi succesive de 40 cm grosime dupa compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecarui strat, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP K=1,67 (tractorul din norma afost exclus)	100 m3			1 008,28 143,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	84,97	143,32
	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	1,1800	438,91	864,97
198	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			69,58 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,1000	570,77	57,08
199	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,54 36,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,54
200	Pret	Nisip cu prundis	m3			522,33 0,00
	1421102200525.	amestec din balast	m3	1,1500	454,20	522,33
201	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			1 333,16 951,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	35,00	381,50
202	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов по откосам насыпи)	100 m3			12 055,94 11 385,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	84,97	11 385,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,2500	536,89	669,97
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit, pe taluzul conului, h =10 cm.	m3			1 144,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	1,1500	830,00	954,55
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	250,00	104,99
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240	kg			23,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
205	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat, pe panta taluzului conului in straturi de 12 cm.C30/37 XC4 XF1	m3			2 657,40 240,46
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,50

1	2	3	4	5	6	7
	26631021010-C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	1,0080	2 300,00	2 318,38
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,10
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	24,20
206	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			104,95 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	6 000,00	21,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	200,00	58,80
207	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			43,79 9,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	0,80	0,37
	101199511	Mastic bituminos acvamastr	kg	0,4300	35,00	15,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	31,00	0,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	30,00	18,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	0,0080	20,00	0,16
208	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			11,60 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	11,60	11,60
209	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
210	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.C16/20 X0	m3			1 938,81 237,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	1,0080	1 600,00	1 613,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	860,00	68,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	50,00	17,84
211	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.C16/20 X0	m3			1 936,50 238,04
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	84,97	140,26
	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	1,0080	1 600,00	1 611,48
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,26
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0800	860,00	67,89
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3570	50,00	17,82
		8. Racordarea podului "sting" cu drumul				
212	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			1 382,08 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 1	m3	0,2030	830,00	168,39
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	830,00	1 011,70
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	650,00	27,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2580	438,91	113,24

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0150	570,77	8,60
213	PI06C	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf	buc			4 865,87 2 362,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	84,97	2 362,17
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0070	8 000,00	56,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0330	8 000,00	263,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7500	22,00	16,50
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	2,5200	860,00	2 167,20
214	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat cu dimensiunile de 650x63x50 cm.) C30/37 XC4 XD1 XF2	buc			17 100,00 0,00
	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 dimensiunea de 650x63x50 cm., greut.4,3 t.)	m3	1,7100	10 000,00	17 100,00
215	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x124x40 cm.)	buc			41 000,00 0,00
	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x124x40 cm., greut.9,75t.)	m3	4,1000	10 000,00	41 000,00
216	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 cu dimensiunile de 800x98x40 cm.)	buc			30 700,00 0,00
	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.)	m3	3,0700	10 000,00	30 700,00
217	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm (Подстилающий слой для гидроизоляции, из цементного раствора М20, который наносится на заливку из цементного молока, толщиной 2 см)	m2			72,03 48,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,20	15,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	330,00	7,92
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	12,50	0,10
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	0,0070	25,00	0,17
218	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea blocului longrinei C30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 537,67 240,75
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	102,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,08
	2663102101000-C25/30	Beton gata preparat marca C25/30 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 200,00	2 200,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,29
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	71,67
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	23,96
219	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat la monolitizarea placilor de racordare C 30/37 XC4 XD1 XF2	m3			2 656,24 240,43
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,47
	266310210100C3 0/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0080	2 300,00	2 317,04
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2922140006727	Macara	h-ut.	0,0850	860,00	73,26
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,4840	50,00	24,26
220	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A240	kg			30,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-2	Otel beton A240	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
221	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la	m2			144,28

1	2	3	4	5	6	7
		poduri, executate din panouri cu placaj P				79,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,13
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	8 000,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	800,00	50,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	90,00	13,50
222	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) переходных плит	m2			175,17 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	mastic bituminos	t	0,0045	25 000,00	115,29
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0093	1 250,00	11,95

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr. 2-4

№ 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.				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			8 826,81 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 457,00	8 826,81
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			114,83 113,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	113,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			8 826,77 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 457,00	8 826,77
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			114,83 113,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	113,74
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,85	1,08
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			130 595,39 15 595,39
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	15 595,39
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	115,00	115 000,00
6	material	Canal metalic 50x50x5 mm	m			146,00 0,00
	59024564532145-1	Canal metalic 50x50x5 mm	m	1,0000	146,00	146,00
7	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, (Pilon metalic conic-octagonal cu cutie si usa	t			97 046,87

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablu H=10m, 1buc.=160kg) 52 buc				1 641,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	84,97	1 313,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	84,97	164,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	84,97	82,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	84,97	82,08
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	95,00	95 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	41,00	30,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	3,50	14,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	330,92	342,50
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (0.65 m3 pentru 1buc) C12/15	m3			2 857,48 515,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	469,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	46,90
	2663102100000-15	Beton	m3	1,0250	2 110,00	2 195,19
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,85	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	175,42	145,25
9	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton cu rasin epoxidice 1.41kg ancora	kg			124,45 23,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	22,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,17
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	98,00	98,00
	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	0,0090	300,00	2,70
10	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 200, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus h 1 - 2 cm	m2			54,85 41,04
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,97	41,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	320,00	3,84
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	10,85	0,03
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	202,00	0,84
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			232,56 29,31
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	29,31
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	381,00	73,61
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	671,00	129,64
		1.2. Lucrari de montare				
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			7 389,88 2 145,83
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	2 145,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,21
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	850,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	85,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	864,60	668,16
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	350,00	2 057,58
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	350,00	2 057,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	585,00	452,09
13	Pret de firma	Cablu A1B3B611In-5x35mm2	m			82,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5902161-55435	Cablu АПвзБ6Шп-5x35mm2	m	1,0000	82,00	82,00
14	Pret de firma	Cablu АПвзБ6Шп-5x70 mm2	m			167,00
						0,00
	5902161-55435-3	Cablu АПвзБ6Шп-5x70mm2	m	1,0000	167,00	167,00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ПРГН1,5мм)	100 m			713,35
						657,82
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	657,82
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,20	4,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,85	10,37
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	52,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	115,00	18,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	864,60	11,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
16	561-570	Cablu ПРГН1,5мм	m			4,90
						0,00
	590-409	Cablu ПРГН1,5мм	m	1,0000	4,90	4,90
17	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5x35mm2)	buc			823,36
						779,77
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	779,77
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	27 500,00	0,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	864,60	11,93
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0100	633,00	8,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
18	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (manson terminal 4KVТр-1 5x70mm2)	buc			823,10
						779,77
	1	Muncitor	h-om	6,6500	84,97	779,77
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	850,00	1,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	864,60	11,93
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0100	633,00	8,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	585,00	8,07
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (кронштейн 1Р-Л2.5м)	buc			1 579,66
						399,85
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	399,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,01	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	633,00	1 161,81
20	pretul firmei	Console metalice (кронштейн 1Р-1м; Л2.5м)	buc			2 442,00
						0,00
	59011151125	Console metalice (кронштейн 1Р-1м; Л2.5м)	buc	1,0000	2 442,00	2 442,00
21	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-125W	buc			1 049,32
						274,39
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	274,39

1	2	3	4	5	6	7
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,01	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01	0,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	115,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	864,60	23,86
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	633,00	733,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	585,00	16,15
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 398,95 2 497,61
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	2 497,61
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	27 350,00	2 516,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	27 200,00	108,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,70
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,01	0,02
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	864,60	226,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	202,00	936,67
		1.3. Utilaj				
23	pretul firmei	Mufa terminala 4KVТр-1 5x35 mm2	buc			536,00 0,00
	125467878798784 5	Manson terminal 4KVТр-1 5x35 mm2	buc	1,0000	536,00	536,00
24	pretul firmei	Mufa terminala 4KVТр-1 5x70 mm2	buc			738,00 0,00
	125467878798784 5-2	Manson terminal 4KVТр-1 5x70 mm2	buc	1,0000	738,00	738,00
25	pretul firmei	Corp de iluminat LED-125W	buc			6 000,00 0,00
	59011154-1225	Corp de iluminat LED-125W	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал)	100 m3			1 224,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	597,53	1 224,94
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Перемещение лишнего грунта в насыпь, $\kappa=0,85$)	100 m3			707,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	1,5400	540,75	707,84
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos	m3			522,88
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	459,56	471,05
5	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 (Уплотнение)	100 m3			3 603,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	274,67	2 853,82
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		1.2. Lucrari de betonare				
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			668,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	406,16	467,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,06	2,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	274,67	115,36
8	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона B3,5) C8/10	m3			1 453,10
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,9500	84,97	335,63
	2663102100001-C8/10	Beton clasa B3,5 C8/10	m3	1,0250	1 050,40	1 087,43
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,11	30,04
9	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3			1 884,62
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 445,56	1 503,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,11	45,07
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			210,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	93,31	0,47
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,67	0,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,42	1,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	80,54	2,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,89	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,07	3,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	573,89	57,39

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 373,81	25,81
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 373,81	3,69
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	96,95	11,63
11	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A240, A400	kg			33,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602400000	Otel beton A240, A400	kg	1,0250	23,03	23,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,89	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,86	1,16
12	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante carcase A240, A400	kg			30,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton A240, A400	kg	1,0250	23,03	23,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,89	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,86	1,16
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0010	515,00	0,52
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			65,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886h3	Confectii metalice (Закл/дет из листа)	kg	1,0000	48,24	48,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,55	0,29
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=200, 300мм)	kg			65,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886h2	Confectii metalice (Ду=200, 300)	kg	1,0000	48,24	48,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,55	0,29
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t			534,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	57,69	299,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	43,77	15,76
16	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t			1 014,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	57,69	461,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	43,77	24,51
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: diam.100 mm pentru ventilare	km			118 100,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00

1	2	3	4	5	6	7
	530-01820100	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	1 000,0000	106,80	106 800,00

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-6

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. C2, km7+020 - drum de acces 0+25,75				
		1.1. Lucrari terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 343,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3			558,56
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	494,37	506,73
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3			558,56
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	494,37	506,73
5	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
6	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			3 130,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3			776,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм) PVC SN	m			242,80

1	2	3	4	5	6	7
		D160 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000-160	Teava din PVC SN D160mm	m	1,0500	197,07	211,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	294,27	0,29
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D250 mm k=1.19 la manopere si utilaj	m			625,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-250	Teava din PVC SN4 D250 mm	m	1,0500	541,22	579,65
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	294,27	0,35
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D300 mm k=1.43 la manopere si utilaj	m			1 225,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	54,68
	2521216700000-300	Teava din PVC SN4 D300 mm	m	1,0500	1 092,61	1 170,19
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	294,27	0,42
11	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TBS30.25	m			2 482,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,5600	84,97	132,55
	2661122804500-300	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS30.25	m	1,0100	2 128,16	2 166,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1200	494,37	59,80
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	27,31	13,76
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0170	1 308,91	22,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	565,00	84,75
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0250	117,71	2,94
12	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 7 mm toc de protectie	m			6 176,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701000	Teava din otel Dn 406*7mm	m	1,0200	5 056,75	5 157,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	18,84	171,44
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	59,17	13,02
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 510,84	19,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	62,99	17,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	31,07	2,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	26,41	5,28
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	25,26	73,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	63,19	94,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	33,90	3,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,61	6,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	176,56	63,56
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	565,00	226,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	117,71	9,42
13	AcA11D	Протаскивание труб в футляре D200	m			148,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,70
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm	m			376,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	1,0500	309,05	330,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	294,27	0,35
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			376,84

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 D200 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	45,50
	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	1,0500	309,05	330,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	294,27	0,35
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m			935,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010001-159	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x3 mm	m	1,0100	553,81	581,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	31,07	15,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	33,90	49,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	62,99	26,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,84	63,68
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	40,82	6,37
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	25,26	17,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	141,25	21,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	565,00	23,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	294,27	0,88
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reducere otel D200x150	buc			4 916,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura reducere otel D200x150	buc	1,0000	4 440,44	4 529,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	117,71	109,47
18	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 159 mm L=10 m	m2			183,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	5,50	0,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	18,84	13,85
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	105,29	118,98
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	8 474,77	2,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,4880	8,47	4,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	32,16	3,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	47,09	8,95
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	117,71	1,53
19	IzI06A	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (izolatie tocului de diam 406 mm L=103.7 m	m2			183,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3380	84,97	28,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1520	5,50	0,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7350	18,84	13,85
	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	1,1300	105,29	118,98
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	8 474,77	2,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,4880	8,47	4,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1100	32,16	3,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,1900	47,09	8,95
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	117,71	1,53
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и	buc			287,16

1	2	3	4	5	6	7
		заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D200 L=0.2 m				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000-200	Teava instalatie PE100 D200	m	0,2000	918,12	183,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,07	9,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	33,90	4,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,06	4,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,26	1,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	494,37	1,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,34	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 757,30	1,43
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 219 x 8 мм ... 273 x 7 мм) PE100 D250 L=0.2 m	buc			389,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000-250	Teava instalatie PE100 D250	m	0,2000	1 428,44	285,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,07	9,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	33,90	4,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,06	4,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,26	1,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	494,37	1,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,34	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 757,30	1,43
22	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9 мм) PE100 D315 L=0.2 m	buc			594,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-315	Teava instalatie PE100 D315	m	0,2000	2 269,29	453,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	31,07	11,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,90	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	62,06	7,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,26	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0048	494,37	2,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,34	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 757,30	1,90
23	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 324 x 8 мм ... 356 x 9 мм) PE100 D400 L=0.2 m	buc			695,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310000-400	Teava instalatie PE100 D400	m	0,2000	2 772,27	554,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	31,07	11,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	33,90	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	62,06	7,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,26	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0048	494,37	2,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,34	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 757,30	1,90
		2. C2 km8+072 - drum de acces				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Lucrari terasament				
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 343,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Песчаная подушка	m3			558,56
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	494,37	506,73
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip , nisipos pentru tevi	m3			558,56
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	84,97	51,83
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	1,0250	494,37	506,73
28	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
29	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			3 130,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3			776,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
		2.2. Tevi si armatura				
31	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m			8 395,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	1,0100	7 040,40	7 253,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	31,07	31,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	33,90	103,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	62,99	121,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	18,84	230,60
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	259,90	39,76
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	40,82	15,82
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1600	25,26	29,89
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	141,25	40,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	565,00	5,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	565,00	67,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	294,27	5,89
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 600-800 мм) D600 mm	m			8 395,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	1,0100	7 040,40	7 253,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	31,07	31,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	33,90	103,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	62,99	121,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	18,84	230,60
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	259,90	39,76
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	40,82	15,82
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1600	25,26	29,89
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	141,25	40,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	565,00	5,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	565,00	67,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	294,27	5,89
33	AcD05E	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 900-1000 mm TBS 100.25	m			8 533,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6500	84,97	310,14
	2661122804500-1000	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS100.25	m	1,0100	7 754,93	7 871,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,2640	494,37	131,17
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,5000	27,31	13,72
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0450	1 308,91	59,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	565,00	141,25
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0500	117,71	5,89
34	AcA27B	Imbinarea cu inel de cauciuc a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomrimat (PREMO), avind diametrul de 800-1000 mm (Соединение резиновым кольцом стальных накладок для напорных трубопроводов, из армированного или предварительно напряженного бетона (PREMO), диаметр 800-1000 мм)	buc			1 546,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0500	84,97	259,16
	2513736601500-1	Inel de cauciuc pentru etansare D1000 mm	buc	1,0100	1 275,01	1 287,76
35	IC42D	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 31 kg - 65 kg/ buc (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, весом 31 кг-65 кг/штука) вес 1 шт 42.0 кг buc 13 применительно	kg			58,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	43,98	43,98
36	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 D110 mm	m			298,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001-110	Teava din polietilena PE80 D110 mm	m	1,0150	242,80	251,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 932,60	29,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	47,09	1,41
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	353,12	4,06
37	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			552,78

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm Vana cu pana baucizata Py16 cu reductor D600 mm 30ч539р				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
38	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm compensator de montaj din cauciuc DN600 Py16 L=260	buc			552,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm robinet fluture cu flanse D100	buc			3 643,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000-rob 100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,0000	3 458,27	3 596,60
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flange adapter - plug D110	buc			453,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100-flang	Flange adapter - plug D100	buc	1,0000	257,32	257,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,31	27,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,16	92,64
41	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm teu de otel D600x600 mm	buc			21 946,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173000-Teu600	Teu de otel D 600x600 mm	buc	1,0000	20 974,31	21 393,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului cot de otel D100	buc			292,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811cotD100	Cot de otel D100	buc	1,0300	235,86	242,94
43	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa plana din otel pentru sudara D600	buc			5 081,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	287527411-flansD600	Flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	1,0000	4 400,60	4 400,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,31	27,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,16	370,56
44	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc			5 331,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	84,97	282,95
	28752741-flansD600	Flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,0000	4 649,95	4 649,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,31	27,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,16	370,56
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm flansa plana din otel D100	buc			558,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100-flans	Flansa plana din otel D100	buc	1,0000	362,54	362,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	27,31	27,58
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,16	92,64
46	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat din otel 30gr D630*12	buc			15 560,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 30 630	Cot se sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	1,0000	14 713,54	15 007,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
47	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat din otel 60gr D630*12	buc			15 560,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 60 630	Cot se sector sudat din otel 60gr D630*12	buc	1,0000	14 713,54	15 007,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
48	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm cot de sector sudat din otel 20gr D630*12	buc			15 560,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741173-Cot 20 630	Cot se sector sudat din otel 20gr D630*12	buc	1,0000	14 713,65	15 007,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	565,00	361,60
49	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm PE100 D140 L=0.3 m	buc			204,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103310000-140	Teava instalatie PE100 D140	m	0,3000	448,24	134,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	31,07	3,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	33,90	2,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	62,06	3,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,26	1,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,0036	494,37	1,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,34	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 757,30	1,43
50	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala (izolatie tocului de diam.630 mm cu banda "Fibertex") L=82m	m2			163,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	18,84	1,96
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	47,09	2,17
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	25,26	28,85
	2513206621000-55	Banda de protectie "Fibertex"	m2	1,0400	63,19	65,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,61	0,62
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	176,56	26,48
51	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600	piesa			8 771,31

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 600 мм)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2700	84,97	702,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,6300	84,97	563,35
	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	0,6000	7 040,40	4 300,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8000	31,07	88,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,4200	33,90	14,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	33,90	51,77
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,1600	62,99	138,51
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,7600	117,71	1 148,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1200	565,00	1 762,80
52	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm (Разборка стальных трубопроводов соединенных сваркой, диам. 600-800 мм) D600 mm	m			676,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3100	84,97	281,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	31,07	12,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1900	33,90	40,34
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	24,77	2,48
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5400	176,56	271,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	565,00	67,80
		3. Camin 3000x2000x1800(h) poz.19				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 343,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
55	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
56	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			3 130,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
57	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			776,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
58	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 462,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	436,94	2 228,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	20,34	10,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	301,34	644,87
59	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетонная подготовка из бетона B3,5)	m3			1 538,42
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,9500	84,97	335,63
	266310210000-	Beton clasa B3,5	m3	1,0250	1 130,00	1 169,83

1	2	3	4	5	6	7
	3.5					
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	82,40	32,96
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Днище и стены из бетона В15)	m3			1 865,80
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210000-C12/15	Beton clasa C12/15	m3	1,0250	1 423,26	1 480,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,40	49,44
61	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка для стен)	m2			202,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	100,38	0,50
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,83	1,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	86,64	2,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,16	1,61
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	40,96	1,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	617,39	61,74
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 932,60	7,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 932,60	7,93
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 932,60	11,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	104,30	12,52
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	565,00	11,30
62	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A500C	kg			32,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm A500C	kg	1,0250	24,77	25,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,16	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,07	1,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	565,00	0,56
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальники Ду=100, 400, 600 мм)	kg			68,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886h2	Confectii metalice (Ду=200, 300)	kg	1,0000	51,18	51,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,99	0,31
64	IzA06A(F)	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Окраска сальников 5 слоев эмали ХВ-785, 1-слой грунта ХС010)	m2			213,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,8700	84,97	158,89
	2430116100000k1	Email clorcauciuc (эмаль ХВ-785)	kg	0,6000	62,06	37,24
	24302261012586	Grund alb clorcauc. (грунт ХС010)	kg	0,1500	59,17	8,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	47,09	2,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	47,09	4,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,61	1,03

1	2	3	4	5	6	7
65	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba(Обмазка наружных стен битумом за 2раза)	m2			53,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,84	32,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	8 474,77	5,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,47	9,57
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	117,71	1,53
66	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			3 083,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 423,26	587,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	617,39	80,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 130,00	87,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	494,37	79,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,26	1,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	565,00	1 067,85
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1, люк легкий	buc			3 342,92
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	235,42	235,42
	2875274200001	Саракул cu rama din fonta* (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ7-6, КЦ7-3	buc			941,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-6 (0,10 m3)	buc	1,0000	565,00	565,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	376,67	376,67
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului плита ПО1	buc			6 163,70
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine ПО-1 (0,70 m3)	buc	1,0000	6 163,70	6 163,70
		4. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24 12 buc DK57				
70	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 343,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		откосов, выемок)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
72	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
73	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			3 880,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
74	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			776,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			3 083,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 423,26	587,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	617,39	80,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 130,00	87,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	494,37	79,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,26	1,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	565,00	1 067,85
76		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 742,09
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 742,09	1 742,09
77		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc			960,50
	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	960,50	960,50
78	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
79	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 399,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 555,11	1 586,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 932,60	293,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	565,00	249,07
		5. Amenajarea caminului D 1000 mm Cr-6, 8, 10, 12, 14, 19, 21, 23 7 buc DK57				
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 343,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
81	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
82	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
83	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			3 880,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
84	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			776,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
85	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			3 083,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 423,26	587,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	617,39	80,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 130,00	87,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	494,37	79,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,26	1,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	565,00	1 067,85
86		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 742,09
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 742,09	1 742,09
87		Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc			995,53
	13123123-CT10-7.5	Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,0000	995,53	995,53
88		Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc			960,50
	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09 m3)	buc	1,0000	960,50	960,50
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 399,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 555,11	1 586,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 932,60	293,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	565,00	249,07
		6. Amenajarea caminului D 1000 mm 18 buc				
91	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 343,87

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта в отвал экскаватором)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
93	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
94	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			3 880,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
95	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			776,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			3 083,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 423,26	587,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	617,39	80,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 130,00	87,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	494,37	79,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,26	1,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	565,00	1 067,85
97		Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc			1 742,09
	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	1,0000	1 742,09	1 742,09
98		Inele CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc			995,53
	1312312312-CT10-7.5	Inel CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,0000	995,53	995,53
99		Inele CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc			693,06
	1312312312-CT10-5	Inel CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,0000	693,06	693,06
100		Inele CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc			357,84
	1312312312-CT7-3	Inel CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	1,0000	357,84	357,84
101		Inel de aducere la cota H20 (1buc=0.04 m3)	buc			456,72
	13123123-H20	Inel aducere la cota H20(1buc=0.04 m3)	buc	1,0000	456,72	456,72
102		Inel de aducere la cota CT01 (1buc=0.02 m3)	buc			235,42
	13123123-H20CT01	Inel aducere la cota CTO1 (1buc=0.02 m3)	buc	1,0000	235,42	235,42
103		Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=0.08 m3)	buc			1 224,17
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	1,0000	1 224,17	1 224,17
104		Placa de acoperire necarosabila CPA	buc			1 224,17

1	2	3	4	5	6	7
		90/62.5/10 (1buc=0.084 m3)				
	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	1,0000	1 224,17	1 224,17
105	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
106	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый)	buc			3 855,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	28752742000000	Сарас cu rama Люк тяжелый	buc	1,0000	3 785,50	3 785,50
107	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton B20 F 200 W 6)	m3			2 399,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 555,11	1 586,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 932,60	293,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	565,00	249,07
		7. Amenajarea caminelor D 1500 Kp				
108	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 343,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
110	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,71
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
111	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			3 880,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
112	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			777,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
113	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			2 435,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,5200	1 423,26	744,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	617,39	99,38

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 130,00	93,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1450	494,37	72,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,26	1,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	565,00	603,42
114		Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc			1 646,97
	13123123-CTD15	Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,0000	1 646,97	1 646,97
115		Inele CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc			2 373,00
	1312312312008-CT15-91	Inel CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc	1,0000	2 373,00	2 373,00
116		Inele CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc			1 194,75
	1312312312008-CT15-9	Inel CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,0000	1 194,75	1 194,75
117		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=0.27 m3)	buc			1 634,54
	13123123-CP 1-15-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=685 kg)	buc	1,0000	1 634,54	1 634,54
118	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас сu рата (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
119	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton C16/20)	m3			0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 555,11	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 932,60	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	565,00	
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru capat	m3			715,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	436,94	502,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,34	2,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	301,34	126,56
121	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C12/15	m3			0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 423,26	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 932,60	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	565,00	
122	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm cuplaj de sertizare D150 mm	buc			3 628,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000-02	Cuplaj de sertizare D150	buc	1,0000	3 568,91	3 568,91
123	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm cuplaj de sertizare D300 mm	buc			6 994,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117300000-03	Cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,0000	6 571,89	6 571,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	565,00	282,50
124	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm supapa antiinundatie D150 mm	buc			4 758,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000-04	Supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,0000	4 698,91	4 698,91

1	2	3	4	5	6	7
125	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm supapa antiinundatie D300 mm	buc			13 344,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874117300000-05	Supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,0000	12 921,55	12 921,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	565,00	282,50
126	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m			993,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010001-159-5	Teava din otel ГОСТ10704-91 D159x5 mm	m	1,0100	609,04	639,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	31,07	15,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	33,90	49,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	62,99	26,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,84	63,68
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	40,82	6,37
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	25,26	17,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	141,25	21,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	565,00	23,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	294,27	0,88
127	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 300-350 мм)	m			4 749,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216701000-325	Teava din otel D325x5 mm	m	1,0100	3 955,00	4 114,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	31,07	20,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	33,90	65,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	62,99	77,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,84	177,75
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	259,90	29,45
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	40,82	9,25
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,9100	25,26	23,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	141,25	24,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	565,00	34,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	294,27	1,47
128	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			677,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	436,94	441,31
129	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu pentru gard	m3			112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
130	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
131	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,34	2,03
132	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3			1 831,82
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 423,26	1 480,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,40	49,44
133	CO06A4	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici h=0.5 m	m			501,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,5000	452,00	232,22
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	43,98	10,85
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	43,98	180,76
134	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12/15	m3			1 831,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0250	1 423,26	1 480,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,40	49,44
135	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat poarta	kg			86,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	75,37	79,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	62,99	0,06
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	62,06	0,31
		8. Amenajarea caminelor D2000 BI				
136	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 343,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
137	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
138	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
139	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 880,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92
140	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			776,50

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
141	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) 1 buc	m3			2 381,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,5730	1 423,26	819,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	617,39	130,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 130,00	78,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1320	494,37	65,57
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,26	1,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	565,00	601,72
142		Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc			5 022,22
	13123123-CTD20	Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,0000	5 022,22	5 022,22
143		Inele CT20-9 (1buc=0.59 m3)	buc			2 796,30
	1312312312-CT20-9	Inel CT20-10 (1buc=0.59 m3)	buc	1,0000	2 796,30	2 796,30
144		Inele CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc			847,50
	1312312312008-CT7-9	Inel CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,0000	847,50	847,50
145		Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512m3)	buc			3 302,42
	13123123-CTP 1-20-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512 m3)	buc	1,0000	3 302,42	3 302,42
146	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас сu рамa (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50
		9. Amenajarea caminului D 1000 mm 1 buc Cg3				
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором)	100 m3			1 343,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,55	1 343,88
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок)	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
149	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 (Обратная засыпка мех)	100 m3			646,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	593,25	646,64
150	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			3 880,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	301,34	3 130,92

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
151	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3			776,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	593,25	776,56
152	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			3 083,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	0,4100	1 423,26	587,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	617,39	80,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 130,00	87,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,1600	494,37	79,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,26	1,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	565,00	1 067,85
153		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc			894,59
	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,0000	894,59	894,59
154		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc			1 056,55
	1312312312-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,0000	1 056,55	1 056,55
155		Placa de acoperire CTP1- 10 -1 (1buc=0.10 m3)	buc			1 177,09
	1333-CTP1-10-1	Placa de acoperire CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,0000	1 177,09	1 177,09
156	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(Люк легкий)	buc			3 166,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000h	Сарас cu rama (Люк легкий)	buc	1,0000	3 107,50	3 107,50

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-7

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj - Statia de epurare a apelor pluviale				
1	Oferta Standartpark	Utilaj pentru statia de epurare	buc			295 536,20
	3333	Utilaj pentru statie de epurare	buc	1,0000	295 536,20	295 536,20
		2. Utilaj - Retele exterioare de canalizare				
2	Pret firmei	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D600 mm	buc			81 068,49
	28741173000-Vana600	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D 600 mm 30c539p	buc	1,0000	81 068,49	81 068,49
3	Pret firmei	Compensator de montaj din cauciuc Py16 D600 mm L=260 mm	buc			18 939,06
	28741173000-Comp600	Compensator de montaj din cauciuc Py D 600 mm	buc	1,0000	18 939,06	18 939,06

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-8

№ 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	HG nr. 1073 din 01.10.2007	Permis special pentru circulația, pe drumurile publice (ANTA), a utilajului greu, cu dimensiuni mai mari decât cele admisibile (pod peste r. Bac și pod peste calea ferată)	Lei	250 000,00	250 000,00	250 000,00
		<i>Total</i>	Lei			250 000,00

Ofertant
SRL Rutador in asociere cu S.C. Poduri Prim SRL

.....

(semnătura autorizată)



Deviz local de resurse № 2-1

Construcția drumului

Valoarea de deviz 79 539 763 lei

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

Manopera:

1.	123	Specialist geodez	h-om.	1 176,000	84,97	99 924,72
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	29,260	84,97	2 486,222
3.	7111020030200	Miner	h-om	118,000	84,97	10 026,46
4.	7122050013400	Zidar	h-om	116,920	84,97	9 934,693
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 233,659	84,97	189 794,004
6.	71230110200	Betonist	h-om	1 268,891	84,97	107 817,669
7.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	344,440	84,97	29 267,065
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	818,850	84,97	69 577,685
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	38,490	84,97	3 270,496
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,530	84,97	2 849,044
11.	7124010010700	Dulgher	h-om.	20,460	84,97	1 738,485
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	620,035	84,97	52 684,374
13.	7129020012800	Pavator	h-om	5 221,895	84,97	443 704,418
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	980,483	84,97	83 311,64
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 881,515	84,97	329 812,327
16.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,860	84,97	837,804
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 066,840	84,97	90 649,397
18.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	5,022	84,97	426,719
19.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,754	84,97	2 528,197
20.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	162,360	84,97	13 795,729
21.	7212030022700	Sudor	h-om	18,339	84,97	1 558,265
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	292,300	84,97	24 836,731
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	348,441	84,97	29 607,032
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	46,582	84,97	3 958,072
25.	7422090100200	Corhonitor	h-om	53,900	84,97	4 579,883
26.	8141260100100	Fasonator	h-om	167,860	84,97	14 263,064
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 967,167	84,97	507 030,173
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 569,379	84,97	133 350,134
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,452	84,97	208,347
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	149,832	84,97	12 731,226
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	14 918,240	84,97	1 267 602,849
		Total manopera				3 544 154

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	708,524	167,84	118 918,668
2.	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	2 295,000	18,38	42 182,10
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	27,508	12,08	332,297
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	3 512,000	15,21	53 417,52
5.	11110001000-	Beton asfatic marunt dens, MAS16 50/70	t	1 609,667	2 019,19	3 250 223,5

	162					09
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	10,362	20,34	210,763
7.	11110001000131 0-224	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	2 714,882	1 901,92	5 163 488,3 75
8.	11110001000131 0-315	Asfalt AB 31.5	t	3 369,017	1 347,57	4 539 986,2 39
9.	11110001000131 1-16	Beton asfaltic BA16	t	378,518	1 968,48	745 105,112
10.	12465456454847 6946	Material lemnos	m3	0,270	7 972,08	2 152,462
11.	12543546456752 2-213	Amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6	m3	2 883,344	908,41	2 619 258,5 22
12.	1342364567678	Rogogine Incomat standard 20.118	m2	12 226,000	286,99	3 508 739,7 4
13.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	5 650,800	424,38	2 398 086,5 04
14.	1411122201001- 10	Piatra bruta M800	m3	391,072	837,94	327 694,872
15.	1411122201646- 63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	997,355	403,86	402 791,791
16.	14111222016601 -8315	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	176,866	392,08	69 345,621
17.	1411122201672- 1631	Piatra sparta fr.16-31.5	m3	649,080	392,08	254 491,287
18.	1411122201672- 63	Piatra sparta amestec optimal fr.0-63	m3	5 989,043	403,86	2 418 734,9 06
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	780,111	392,08	305 865,92
20.	1421102200068	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	479,895	403,86	193 810,395
21.	1421102200068- 1	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D<45mm	m3	19,771	403,86	7 984,716
22.	1421102200467- 63	Amestec de agregate din balast omogen optimal fr.0-63mm	m3	15 101,160	457,38	6 906 968,5 62
23.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	34,771	326,37	11 348,211
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,053	326,37	17,298
25.	15546756877221 09	Inel KII-10-9b (1buc=0.22m3)	m3	0,220	4 085,20	898,744
26.	15546756877271 -310	Placa KII 3-10 (1buc=0.09m3)	m3	0,090	7 323,66	659,129
27.	155467568889- 10a	Placa KII 10a (1buc=0.18m3)	m3	0,180	8 892,26	1 600,607
28.	1711217329881- 480	Geotextil TS80	m2	1 002,000	36,45	36 522,90
29.	1711317323525- 251	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	12 226,000	35,24	430 844,24
30.	1711317323525- 2511	Geocompozit 100x100 kN 1.1kg/m2	m2	1 565,000	74,52	116 623,80
31.	1711317323525- 80	Geotextil TS80	m2	7 425,000	36,45	270 641,25
32.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,553	15,51	55,107
33.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,671	7 972,08	5 349,266
34.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,098	7 972,08	781,264
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,393	7 972,08	66 909,661
36.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,148	7 972,08	1 179,868
37.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,485	7 972,08	3 866,459
38.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,064	797,20	51,021
39.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,263	7 972,08	2 096,657
40.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	22,350	797,20	17 817,42
41.	2030112930100- 55	Saltele de gabioane	kg	5 846,000	120,84	706 430,64
42.	2320156200901	Motorina	kg	0,888	30,21	26,826

43.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	30,590	30,66	937,889
44.	2320187315789	Decofrol	kg	73,155	27,19	1 989,084
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,934	1 168,97	5 767,698
46.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,755	11 689,75	43 895,012
47.	23203226000401	Bitum	t	34,126	11 689,75	398 924,408
48.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	66,500	15,21	1 011,465
49.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 316,920	67,79	89 274,007
50.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	631,400	27,54	17 388,756
51.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	3,609	10,07	36,343
52.	2521216701001-250	Teava din polietilena SN4 D. 250mm	m	13,327	254,87	3 396,652
53.	2521216701001-400	Teava din polietilena SN4 D.400mm	m	14,352	291,83	4 188,344
54.	2615107326105-1200	Indicatoare(A1200)	buc	3,000	906,75	2 720,25
55.	2615107326105-14070	Indicatoare 1400x700	buc	4,000	1 288,12	5 152,48
56.	2615107326105-15040	Indicatoare 1500x400	buc	4,000	1 304,69	5 218,76
57.	2615107326105-200102	Indicatoare 2000x1020	buc	1,000	3 125,48	3 125,48
58.	2615107326105-250150	Indicatoare 2500x1500	buc	1,000	3 145,62	3 145,62
59.	2615107326105-300150	Indicatoare 3000x1500	buc	1,000	3 208,85	3 208,85
60.	2615107326105-35850	Indicator 350x850	buc	5,000	618,47	3 092,35
61.	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	2,000	1 011,20	2 022,40
62.	2615107326105-70	Indicatoare D-700	buc	9,000	646,16	5 815,44
63.	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	3,000	618,48	1 855,44
64.	2615107326105-90	Indicatoare D-900	buc	5,000	742,66	3 713,30
65.	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	16,000	745,83	11 933,28
66.	2615107326105-900900	Indicatoare (B900)	buc	38,000	906,62	34 451,56
67.	2615107326105-93070	Indicator 930x700	buc	1,000	891,35	891,35
68.	2651122100002-2	Ciment 42.5R	t	90,265	2 194,01	198 042,313
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12 124,550	2,22	26 916,501
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,22	30,569
71.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,395	2,22	0,877
72.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	350,760	2,22	778,686
73.	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	66,500	15,21	1 011,465
74.	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	6,630	1 348,15	8 938,233
75.	2663102100000-15	Beton C12/15	m3	201,487	1 348,15	271 634,699
76.	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	276,624	1 555,81	430 374,385
77.	2663102100000-35454	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	54,029	2 426,13	131 081,378
78.	2663102100000-37	Beton C30/37	m3	4,284	2 348,32	10 060,203
79.	2663102100000-374	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	65,904	2 348,32	154 763,681
80.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	81,374	1 348,15	109 704,357
81.	2663102100001-151	Beton C12/15	m3	0,380	1 348,15	512,297
82.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,062	2 251,31	139,581
83.	2663102101000-25	Beton C20/25	m3	2 464,762	1 978,25	4 875 915,426
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,036	1 410,02	50,761

85.	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	3 039,221	171,19	520 284,243
86.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1 517,550	90,63	137 535,556
87.	2666122800561-100	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS100	m3	8,680	10 015,12	86 931,242
88.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,60m TS60	m3	4,200	9 499,36	39 897,312
89.	2666122800561-80	Tuburi din beton armat de diam 0,80m TS80	m3	12,460	11 278,85	140 534,471
90.	2666122800562-22	Sectiile rigolei 1.2x1.2x60 la acoperirea tevii	m3	2,596	6 644,19	17 248,317
91.	2666122800611-223	Element prefabricat din beton armat 0.2x0.2m	m3	0,008	4 028,00	32,224
92.	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat Б-5	m3	0,960	4 330,10	4 156,896
93.	2666122800611-600	Element B 6	m3	0,317	4 330,10	1 372,642
94.	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat Б-9	m3	0,180	4 330,10	779,418
95.	266612282154	Aripi	m3	6,057	6 644,85	40 247,856
96.	266612282200	Portal	m3	10,259	6 948,30	71 282,609
97.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,992	604,20	1 807,766
98.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,884	2 014,00	1 780,376
99.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	35,200	24,17	850,784
100.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	437,452	151,60	66 317,723
101.	271060200100	Otel beton A500C	kg	8 787,220	30,31	266 340,638
102.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	924,070	30,31	28 008,561
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	32,311	25,17	813,268
104.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	131,806	25,17	3 317,557
105.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	26,447	25,17	665,67
106.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 833,900	30,21	55 402,119
107.	2775276309886-2	Pene de panta	kg	245,170	30,21	7 406,586
108.	28111063012001-13	Parapet metalic H1-A-W3	t	26,581	45 315,00	1 204 518,015
109.	28111063012001-4b	Parapet metalic H4b-A-W5	t	28,424	45 315,00	1 288 033,56
110.	28111063012001-5	Parapet metalic H2-A-W5	t	28,185	45 315,00	1 277 203,275
111.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	7,615	41 790,50	318 234,658
112.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	5,000	704,90	3 524,50
113.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	59,000	704,90	41 589,10
114.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	13,000	704,90	9 163,70
115.	2811106301794-340	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.40	buc	1,000	704,90	704,90
116.	2811106301794-440	Stilp metalic confectionat industrial CKM4.40	buc	4,000	704,90	2 819,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf)	buc	0,146	18,13	2,647

117.		L=0,60-1,50 m				
118.	2873122000751	Piese forjate	kg	346,882	25,17	8 731,019
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,400	30,21	435,024
120.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,663	30,21	50,239
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,170	35,24	323,151
122.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	422,100	30,21	12 751,641
123.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	186,000	1,51	280,86
124.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	372,000	1,51	561,72
125.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	116,078	1,51	175,278
126.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	116,078	1,51	175,278
127.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	186,000	1,51	280,86
128.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,720	32,73	121,756
129.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,860	32,73	60,879
130.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	372,000	1,51	561,72
131.	2875274100000-300	Tevi din beton armat tip. TBS 30.25	m	10,658	3 524,50	37 564,121
132.	2875274200000-1	Capac cu rama de tip Greu	buc	1,020	1 812,60	1 848,852
133.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	8,160	4 028,00	32 868,48
134.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3 948,231	33,68	132 976,42
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	72,271	20,93	1 512,632
136.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	5,543	1 107,70	6 139,981
137.	4100116202806	Apa	m3	6 439,919	35,24	226 942,745
138.	4100116202818	Apa	m3	88,286	35,24	3 111,197
139.	4100126202818	Apa	m3	41,730	35,24	1 470,566
140.	87859	Пакля просмоленная	kg	199,874	20,14	4 025,462
		Total materiale de constructii				47 823 929

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,930	654,99	4 539,081
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,105	870,65	91,418
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	415,220	251,75	104 531,636
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	37,315	426,28	15 906,638
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	87,633	426,28	37 356,197

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	250,790	426,28	106 906,761
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,995	71,70	143,041
8.	2922140007000	Macara	h-ut	197,433	870,65	171 895,043
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	87,800	300,18	26 355,804
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	86,592	589,32	51 030,397
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,372	426,28	158,576
12.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	103,456	376,62	38 963,599
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,464	860,82	8 146,801
14.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	41,705	860,82	35 900,498
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	649,609	654,97	425 474,403
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	649,117	441,98	286 896,729
17.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	221,354	441,98	97 834,04
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1 739,551	441,98	768 846,748
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	59,482	441,98	26 289,854
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	337,919	441,98	149 353,44
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	633,394	441,98	279 947,481
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	221,354	713,74	157 989,204
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	427,491	713,74	305 117,43
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 596,968	577,31	921 945,594
25.	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	197,172	577,31	113 829,367
26.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	13,830	577,31	7 984,199
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	13,265	840,18	11 144,988
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	887,483	540,65	479 817,686
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2 509,871	540,65	1 356 961,755
30.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	74,759	272,75	20 390,517
31.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,105	251,75	26,434
32.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	32,333	296,06	9 572,508
33.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	224,958	176,43	39 689,34
34.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	288,350	107,30	30 939,955
35.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1 178,891	59,41	70 037,915
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	98,289	35,24	3 463,705
37.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,037	201,40	7,452
38.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	136,800	176,43	24 135,624
39.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,810	251,75	203,917

40.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	55,504	300,18	16 661,19
41.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	21,717	300,18	6 519,009
42.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	13,265	300,18	3 981,888
43.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,690	300,18	3 809,284
44.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	14,784	25,17	372,113
45.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,690	300,18	3 809,284
46.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	120,550	148,57	17 910,114
47.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	35,450	870,65	30 864,542
48.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,680	870,65	1 462,692
49.	3410540000001-10	Autocamion, 10t	h-ut	103,456	528,58	54 684,772
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12 119,882	528,58	6 406 327,2 29
51.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	974,775	574,43	559 940,003
52.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	28,958	574,43	16 634,343
53.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	6,033	574,43	3 465,536
Total utilaje de construcții						13 316 265

Total	lei	64 684 34 8
Fondul social	24 %	850 597
Cheltuieli directe		65 534 94 5
Cheltuieli de regie	14,5 %	9 502 567
Total		75 037 51 2
Beneficiu de deviz	6 %	4 502 251
Total deviz:		79 539 76 3

Deviz local de resurse № 2-2

Podul peste r. Bac "stinga"

Valoarea de deviz 31 973 254,68 lei						
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-3:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	7,98	84,97	678,06
2.	7111020030200	Miner	h-om	1 657,78	84,97	140 861,56
3.	7112020030100	Specialist	h-om	59,78	84,97	5 079,51
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	245,72	84,97	20 878,83
5.	7123010010200	Betonist	h-om	287,58	84,97	24 435,66
6.	7123010010200	Betonist	h-om.	39,14	84,97	3 325,73
7.	7123011000200	Betonist	h-om	23,83	84,97	2 024,83
8.	71230110200	Betonist	h-om	310,03	84,97	26 343,24
9.	71230110200	Betonist	h-om.	1,52	84,97	129,15
10.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 612,99	84,97	222 025,75
11.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 847,10	84,97	326 888,08
12.	7124010010700	Dulgher	h-om	9 397,53	84,97	798 508,13
13.	7124010010700	Dulgher	h-om.	9,69	84,97	823,36
14.	7129020012800	Pavator	h-om	70,84	84,97	6 019,27
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	270,19	84,97	22 958,05
16.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	6,55	84,97	556,55
17.	7132030012600	Mozaicar	h-om	53,20	84,97	4 520,40
18.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	311,96	84,97	26 507,24
19.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om.	8,73	84,97	741,79
20.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,27	84,97	617,73
21.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,72	84,97	1 165,79
22.	7136080025000	Montator conducte	h-om	81,13	84,97	6 893,62
23.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	449,86	84,97	38 224,60
24.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 433,97	84,97	121 844,43
25.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	45,60	84,97	3 874,62
26.	7212030022700	Sudor	h-om	1 105,30	84,97	93 917,35
27.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	75,66	84,97	6 428,83
28.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6 849,01	84,97	581 960,38
29.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 042,52	84,97	88 582,93
30.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 172,49	84,97	99 626,48
31.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	597,42	84,97	50 762,78
32.	8281030022100	Lacatus	h-om	817,80	84,97	69 488,46
33.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	1,09	84,97	92,62
34.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 051,98	84,97	89 386,74
35.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	278,28	84,97	23 645,46
36.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	31,44	84,97	2 671,45
37.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,55	84,97	131,70
38.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 805,59	84,97	238 390,99
		Total manopera				3 151 012,15

Materiale:

1.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,51	8 000,00	4 080,00
2.	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	2,04	8 000,00	16 320,00
3.	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	2 884,90	5,00	14 424,50
4.	1010196-1	Ermetic epox	kg	2,14	300,00	642,00
5.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,26	25 000,00	6 500,00
6.	1011995	Mastic bituminos acvamastr tip	kg	374,10	35,00	13 093,50
7.	101199511	Mastic bituminos	kg	92,88	15,00	1 393,20
8.	1111000100013-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70 SM EN 13108-5	t	78,93	2 005,15	158 266,49
9.	11110001000131-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	133,57	1 954,80	261 102,64
10.	111222	Placa de aluminiu	kg	17,40	220,00	3 828,00
11.	11202062010361	Savura	m3	3,50	454,00	1 589,00
12.	1212121212121	Apa	m3	2,25	12,50	28,12
13.	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm,	buc	64,00	2 500,00	160 000,00

		gr.9 kg)				
14.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	16,00	2 000,00	32 000,00
15.	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	13,64	300,00	4 092,00
16.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	3,50	389,35	1 362,72
17.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	3,17	830,00	2 631,10
18.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	66,15	389,35	25 755,50
19.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	19,02	830,00	15 786,60
20.	1411122201752-11	Piatra sparta dt granit	m3	3,16	830,00	2 622,80
21.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	5,25	389,95	2 047,24
22.	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	141,33	830,00	117 303,90
23.	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,53	830,00	439,90
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,99	330,00	3 956,70
25.	1421102200525.	Amestic din balast	m3	7 224,30	454,20	3 281 277,06
26.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,53	48,00	601,44
27.	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	0,20	16,00	3,20
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	116,36	5,00	581,80
29.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,78	8 000,00	6 240,00
30.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,40	8 000,00	3 200,00
31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	35,28	8 000,00	282 240,00
32.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,23	8 000,00	1 840,00
33.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	3,51	8 000,00	28 080,00
34.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,06	8 000,00	480,00
35.	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,33	8 000,00	2 640,00
36.	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	4,38	8 000,00	35 040,00
37.	2010102913263	Dulapi stejar cls.C tiv., G=50/50-80/80mm, L=1-1,70m tiv	m3	1,08	8 000,00	8 640,00
38.	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 St8689	m3	0,08	8 000,00	640,00
39.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	2,12	8 000,00	16 960,00
40.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	9,06	700,00	6 342,00
41.	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,64 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	40,77	23 000,00	937 710,00
42.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	2,58	800,00	2 064,00
43.	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1 032,00	250,00	258 000,00
44.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	693,67	30,00	20 810,10
45.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,50	30,00	75,00
46.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	651,60	30,00	19 548,00
47.	2320166200676	White spirit	kg	248,11	31,00	7 691,41
48.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	105,77	30,00	3 173,10
49.	2320187315789	Decofrol	kg	61,33	90,00	5 519,70
50.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	309,96	15,00	4 649,40
51.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	348,70	11,60	4 044,92
52.	23203226000361	Mastic bituminos	t	3,64	25 000,00	91 000,00
53.	23203226000401	Bitum	t	1,09	11 608,00	12 652,72
54.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,03	11,60	58,35
55.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1 869,70	11,60	21 688,52
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,48	14,28	235,34
57.	2414117300045	Acetilena	kg	0,09	13,00	1,17
58.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	51,74	300,00	15 522,00
59.	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	405,90	130,00	52 767,00
60.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	30,06	130,00	3 907,80
61.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	30,43	130,00	3 955,90
62.	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	1 137,70	130,00	147 901,00
63.	2430226101337	Chit	kg	6,26	300,00	1 878,00
64.	2430226102886-	Chit Tigiepox	kg	18,03	300,00	5 409,00

	1					
65.	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicidic i.357 ntr 26	kg	227,54	300,00	68 262,00
66.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	224,89	31,00	6 971,59
67.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	251,40	78,00	19 609,20
68.	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	5,22	190,00	991,80
69.	2521216700509-2	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	60,00	200,00	12 000,00
70.	2521216717050	Teava din material plastic	m	77,72	280,00	21 761,60
71.	2525	Ancor	buc	7,15	45,00	321,75
72.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 341,78	2,20	7 351,92
73.	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	36,25	13 500,00	489 375,00
74.	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	40,60	13 500,00	548 100,00
75.	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	67,97	13 500,00	917 595,00
76.	26611264006908-3	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM112-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	67,52	13 500,00	911 520,00
77.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	2,86	1 600,00	4 576,00
78.	2663102100000-C20/25	Beton C20/25 XC2	m3	202,63	2 000,00	405 260,00
79.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	128,96	2 500,00	322 400,00
80.	2663102101-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	124,71	2 300,00	286 833,00
81.	26631021010-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 XO	m3	19,40	1 600,00	31 040,00
82.	26631021010-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 X0	m3	1,61	2 300,00	3 703,00
83.	26631021010-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	28,22	2 300,00	64 906,00
84.	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	3,20	2 300,00	7 360,00
85.	26631021010-C30/37-3	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF3	m3	5,76	2 300,00	13 248,00
86.	26631021010-C35/45-1	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	52,96	2 500,00	132 400,00
87.	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	37,10	2 300,00	85 330,00
88.	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,03	1 250,00	37,50
89.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	74,37	160,00	11 899,20
90.	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	230,40	20 000,00	4 608 000,00
91.	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 650x63x50 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.4,3t.)	m3	6,84	10 000,00	68 400,00
92.	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x124x40 cm., C30/37 XC4 XD1 XF2 greut.9,75t.)	m3	16,40	10 000,00	164 000,00
93.	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.) C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	49,12	10 000,00	491 200,00
94.	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,09	8 000,00	720,00
95.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,04	6 000,00	18 240,00
96.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	37,57	5,00	187,85
97.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	499,56	0,80	399,65
98.	2682132600452	Folie de hidroliz.tip Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamicidic	m2	73,92	300,00	22 176,00
99.	2682132600470	Membrane	m2	1 188,18	300,00	356 454,00

100.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	206,18	175,00	36 081,50
101.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	2,08	175,00	364,00
102.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	104,34	22,00	2 295,48
103.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1 002,17	22,00	22 047,74
104.	2710602000078-1	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm A500C	kg	694,07	22,00	15 269,54
105.	271060200100	Otel beton A500C	kg	16 230,00	22,00	357 060,00
106.	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	8 885,00	22,00	195 470,00
107.	271060200100-2	Otel beton A240	kg	2 316,00	22,00	50 952,00
108.	2710703517201	Armatura A500C	t	29,40	22 000,00	646 800,00
109.	2710703517201-1	Armatura A240, A500C	t	3,67	22 000,00	80 740,00
110.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	93,15	28,00	2 608,20
111.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	208,60	45,00	9 387,00
112.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	251,94	45,00	11 337,30
113.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	262,22	28,00	7 342,16
114.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	15,34	28,00	429,52
115.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	9 315,30	48,00	447 134,40
116.	28111063012001	Elemente metalice	t	0,13	45 000,00	5 850,00
117.	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	1,63	45 000,00	73 350,00
118.	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	16 950,00	45,00	762 750,00
119.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	2,99	45 000,00	134 550,00
120.	28111063013001-1	Constructii metalice (перильное ограждение)	t	0,15	45 000,00	6 750,00
121.	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	36,70	700,00	25 690,00
122.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	16,97	22,00	373,34
123.	2811236832352	Burghiu widia	buc	70,77	110,00	7 784,70
124.	2873114702470	Cablu de otel zincat simplu 24 1 19 120 b S 1513-74	kg	2 376,00	33,00	78 408,00
125.	2873122000751	Piese forjate	kg	214,27	48,00	10 284,96
126.	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	13,58	15,00	203,70
127.	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	203,64	3,00	610,92
128.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	30,86	45,00	1 388,70
129.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	428,16	45,00	19 267,20
130.	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	37,33	2,20	82,13
131.	2874115824000	Surub cap patrat	buc	21,82	2,90	63,28
132.	2874115825144	Surub cap patrat	buc	186,68	2,90	541,38
133.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	4,68	15,00	70,20
134.	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	31,59	22,00	694,98
135.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	118,88	22,00	2 615,36
136.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	897,60	100,00	89 760,00
137.	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	7,15	15,00	107,25
138.	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	2 086,40	22,00	45 900,80
139.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,20	5 000,00	1 000,00
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 846,19	1,78	3 286,20
141.	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,74	1 250,00	925,00
142.	4029050	Mortar de ciment	m3	6,46	1 250,00	8 075,00
143.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	1,89	1 250,00	2 362,50
144.	4100116202806	Apa	m3	537,06	12,50	6 713,24
145.	4100116202818	Apa	m3	43,33	12,50	541,62
146.	4100126202818	Apa	m3	0,51	12,50	6,38
147.	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare	m	27,28	13 950,00	380 556,00
148.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,07	720,90	50,46
149.	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	263,68	18,00	4 746,24
150.	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	2 436,98	18,00	43 865,64
151.	85094	Пергамин	m2	503,28	10,00	5 032,80

		Total materiale de construcții				19 856 540,72
--	--	---------------------------------------	--	--	--	----------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	114,46	860,00	98 435,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	52,78	250,00	13 195,00
3.	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,53	398,00	210,94
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	82,86	430,00	35 629,80
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	7,41	430,00	3 186,30
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	213,67	430,00	91 878,10
7.	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,65	430,00	279,50
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	98,40	25,00	2 460,00
9.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,26	70,00	18,20
10.	2922140006727	Macara	h-ut.	19,93	860,00	17 139,80
11.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	196,54	1 200,00	235 848,00
12.	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	1,20	860,00	1 032,00
13.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,46	860,00	395,60
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,66	75,00	49,50
15.	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	12,71	75,00	953,25
16.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	20,20	200,00	4 040,00
17.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,91	120,00	109,20
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	40,18	50,00	2 009,00
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,32	854,00	273,28
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	2,85	650,00	1 852,50
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	11,83	438,91	5 192,30
22.	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	126,56	438,91	55 548,45
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	15,85	438,91	6 956,72
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	9,48	438,91	4 160,87
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	3,92	438,91	1 720,53
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	72,12	438,91	31 654,19
27.	2952240005011	Remoecher fluvial, cu motor cu ardere interna 199 cp	h-ut.	140,76	95,00	13 372,20
28.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	11,83	708,78	8 384,86
29.	2952240005111	Salupa remorcher de 150 cp	h-ut.	232,56	130,80	30 418,85
30.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	138,07	573,30	79 155,53
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	100,14	536,89	53 764,17
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	485,87	536,89	260 858,75
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	48,24	536,89	25 899,57
34.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	2,52	150,00	378,00
35.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	318,68	50,00	15 934,00
36.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,98	50,00	49,00
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	510,21	100,00	51 021,00
38.	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	1 381,40	508,00	701 751,20
39.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,53	25,00	13,25
40.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	105,28	50,00	5 264,00
41.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	2,15	50,00	107,50
42.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut.	3,34	25,00	83,50
43.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	58,86	35,00	2 060,10
44.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	8,69	20,00	173,80
45.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut.	255,78	200,00	51 156,00

		abrazive				
46.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut.	168,30	198,00	33 323,40
47.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	3,89	35,00	136,15
48.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut.	0,37	350,00	129,50
49.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut.	1,56	35,00	54,60
50.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	56,86	147,00	8 358,42
51.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	32,92	860,00	28 311,20
52.	341052000672801	Macara 120-130	h-ut.	8,54	2 500,00	21 350,00
53.	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	91,64	860,00	78 810,40
54.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	60,48	860,00	52 012,80
55.	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	178,56	2 000,00	357 120,00
56.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,47	524,91	246,71
57.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	86,65	524,91	45 483,44
58.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	70,81	570,77	40 416,22
		Total utilaje de constructii				2 579 826,75

Прямые затраты	lei	25 587 379,62
Fondul social	24,00 %	756 242,92
Cheltueli directe	100,00 +	26 343 622,54
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 819 825,27
Total	100,00 +	30 163 447,81
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 809 806,87

Total deviz:

31 973 254,68

Deviz local de resurse № 2-3

Podul peste calea ferata "sting"

Valoarea de deviz 24 955 195,54 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	3,99	84,97	339,03
2.	7111020030200	Miner	h-om	1 391,21	84,97	118 211,12
3.	7112020030100	Specialist	h-om	49,57	84,97	4 211,96
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	215,20	84,97	18 285,55
5.	7123010010200	Betonist	h-om	253,41	84,97	21 532,25
6.	7123011000200	Betonist	h-om	22,62	84,97	1 922,02
7.	71230110200	Betonist	h-om	274,00	84,97	23 281,77
8.	71230110200	Betonist	h-om.	1,14	84,97	96,87
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 241,92	84,97	190 495,94
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 743,95	84,97	318 123,43
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	5 714,63	84,97	485 572,11

12.	7129020012800	Pavator	h-om	79,00	84,97	6 712,63
13.	7129040010110	Asfaltator	h-om	207,57	84,97	17 637,22
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	6,72	84,97	571,00
15.	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,71	84,97	3 374,16
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	232,98	84,97	19 796,31
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	8,96	84,97	761,33
18.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,03	84,97	427,40
19.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,72	84,97	1 165,79
20.	7136080025000	Montator conducte	h-om	68,06	84,97	5 783,06
21.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	361,57	84,97	30 722,61
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 074,53	84,97	91 302,82
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,80	84,97	2 871,98
24.	7212030022700	Sudor	h-om	696,31	84,97	59 165,47
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	60,01	84,97	5 099,05
26.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2 013,35	84,97	171 074,35
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	535,98	84,97	45 542,22
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	865,26	84,97	73 521,15
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	450,98	84,97	38 319,77
30.	7422091060223	Constructor cale ferata	h-om	36,20	84,97	3 075,91
31.	8281030022100	Lacatus	h-om	613,20	84,97	52 103,60
32.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om.	1,12	84,97	95,17
33.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	871,73	84,97	74 070,94
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	214,78	84,97	18 249,86
35.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	23,74	84,97	2 017,18
36.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,04	84,97	88,37
37.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 513,66	84,97	213 585,71
		Total manopera				2 119 207,11

Materiale:

1.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,41	8 000,00	3 280,00
2.	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm l = 6-10 m	m3	1,63	8 000,00	13 040,00
3.	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	2 312,00	5,00	11 560,00
4.	1010196-1	Ermetic epoxi	kg	1,66	300,00	498,00
5.	10111714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,21	25 000,00	5 250,00
6.	10119951	Mastic bituminos	kg	46,44	15,10	701,24
7.	101199511	Mastic bituminos acvamast	kg	325,51	35,00	11 392,85
8.	1111000100013-MAS 16	Mixtura asfaltica preparata la cald MAS 16 50/70	t	58,90	2 005,15	118 103,33
9.	111100011311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 50/70	t	99,69	1 954,80	194 874,01
10.	111222	Placa de aluminiu	kg	17,40	220,00	3 828,00
11.	11202062010361	Savura	m3	2,00	454,00	908,00
12.	1212121212121	Apa	m3	2,25	12,50	28,12
13.	1234567890111	Aparat de reazem din cauciuc (25x20x6,2cm, gr.9 kg)	buc	48,00	2 500,00	120 000,00
14.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (15x30x3,0cm)	buc	12,00	1 500,00	18 000,00
15.	12354-1	Membrana din cauciuc	m2	14,00	168,00	2 352,00
16.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,00	389,35	778,70
17.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 1	m3	9,50	830,00	7 885,00
18.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	37,80	389,35	14 717,43
19.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	19,02	830,00	15 786,60
20.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	38,03	830,00	31 564,90
21.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,00	389,35	1 168,05
22.	1411122201752g	Piatra sparta de granit M1000	m3	121,13	830,00	100 537,90
23.	14141122201754	Piatra sparta fr.5-10 (criblura)	m3	0,40	830,00	332,00
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,29	330,00	4 055,70
25.	1421102200525.	amestec din balast	m3	5 002,50	454,20	2 272 135,50

26.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	9,40	48,00	451,20
27.	1711217329883-5	Сетка из стекловолокна	m2	0,16	16,00	2,56
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	87,19	5,00	435,95
29.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,82	8 000,00	6 560,00
30.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,28	8 000,00	2 240,00
31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	29,84	8 000,00	238 720,00
32.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,03	8 000,00	240,00
33.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	3,71	8 000,00	29 680,00
34.	2010102908775	Scind stejar cls.A netiv., G=25-40mm, L=1,80-4 L=min 6cm ti	m3	0,24	8 000,00	1 920,00
35.	2010102912427	Dulap stejar lung cls.B tiv., Gr=80mm, Lung=2,00m S8689	m3	3,05	8 000,00	24 400,00
36.	2010102914255	Scind.fag.scurt..neab.cl.C.gr=32mm l=1-1,7m lt=6 S8689	m3	0,06	8 000,00	480,00
37.	2010102917665	Dulap fag neab gr=50-80 mm lung=2-5 m S8689	m3	0,80	8 000,00	6 400,00
38.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	1,63	8 000,00	13 040,00
39.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	6,78	700,00	4 746,00
40.	2020142961102-1	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,29 m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,43	23 000,00	124 890,00
41.	2020142961102-2	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-7.19m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,31	23 000,00	191 130,00
42.	2020142961102-3	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-7,54m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	8,82	23 000,00	202 860,00
43.	2020142961102-4	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-3,79m C25/30 XC4 XD1 XF4 (B40 cu 4% antrenori de aer)	m3	3,18	23 000,00	73 140,00
44.	2020142961102-5	Blocuri din beton armat prefabricat stilp L-5,38m C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,81	23 000,00	87 630,00
45.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,76	800,00	608,00
46.	22221122	Shela metalice peri, doka	ora	1 068,00	250,00	267 000,00
47.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	516,38	30,00	15 491,40
48.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,88	30,00	56,40
49.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	519,00	30,00	15 570,00
50.	2320166200676	White spirit	kg	187,32	31,00	5 806,92
51.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	108,00	30,00	3 240,00
52.	2320187315789	Decofrol	kg	47,01	90,00	4 230,90
53.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	231,21	15,00	3 468,15
54.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	272,50	11,60	3 161,00
55.	23203226000361	mastic bituminos	t	4,54	25 000,00	113 500,00
56.	23203226000401	Bitum	t	0,82	11 608,00	9 518,56
57.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,35	11,60	38,86
58.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1 613,10	11,60	18 711,96
59.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,44	10,00	34,40
60.	2414117300045	Acetilena	kg	0,07	13,00	0,91
61.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	42,58	300,00	12 774,00
62.	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	304,10	130,00	39 533,00
63.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	22,56	130,00	2 932,80
64.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	22,60	130,00	2 938,00
65.	2430116104200	Vopsea epoxigudron v.3207 ntr 7621	kg	852,36	130,00	110 806,80
66.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,70	300,00	1 410,00
67.	2430226102886-1	Chit Tigiepox	kg	18,51	300,00	5 553,00
68.	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid i.357 ntr 26	kg	170,47	300,00	51 141,00
69.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	168,48	31,00	5 222,88
70.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	167,60	48,00	8 044,80
71.	2521216700303-1	Tevi din polietilena d-40mm	m	4,06	190,00	771,40
72.	2521216700509-	Teava PVC tip M, D= 15 mm	m	30,00	200,00	6 000,00

	2					
73.	2521216717050	Teava din material plastic	m	77,72	280,00	21 761,60
74.	2525	Ancor	buc	14,18	45,00	638,10
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 899,45	2,20	6 378,79
76.	26611264006904	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM8-35T3) C30/37 XC2 XA1	m3	54,38	13 500,00	734 130,00
77.	26611264006906-1	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM9-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	50,75	13 500,00	685 125,00
78.	26611264006908-2	Piloti din bet.armat.prefabricat cu sectiune plina (CM10-35T4) C30/37 XC2 XA1	m3	45,31	13 500,00	611 685,00
79.	2663102100-C25/30-1	Beton C25/30 XC2	m3	169,04	2 200,00	371 888,00
80.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XC1	m3	2,86	1 600,00	4 576,00
81.	2663102100000-C35/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	93,62	2 500,00	234 050,00
82.	2663102101-C16/20-1	Beton gata preparat marca C16/20 X0	m3	20,34	1 600,00	32 544,00
83.	2663102101-C25/30-2	Beton gata preparat marca C25/30 XC0	m3	1,21	2 200,00	2 662,00
84.	26631021010-C30/37-1	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	24,27	2 300,00	55 821,00
85.	26631021010-C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XF1	m3	108,50	2 300,00	249 550,00
86.	2663102101000-C25/30	Beton gata preparat marca C25/30 XC4 XD1 XF2	m3	0,48	2 200,00	1 056,00
87.	2663102101000-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	26,88	2 300,00	61 824,00
88.	2663102101000-C35/45	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	51,06	2 500,00	127 650,00
89.	266310210100C30/37-2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	2,72	2 300,00	6 256,00
90.	2664102102017	Mortar ciment M-20	m3	0,02	1 250,00	25,00
91.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 240 x 150 C35/45 XC4 XD3 XF4	m	55,27	160,00	8 843,20
92.	2666122800511-111302	Elemente pentru poduri din beton armat Dala 2.5 x1.0 x0.18 m)	m3	2,70	8 000,00	21 600,00
93.	266612280051110	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat , C35/45 XC4 XD3 XF4 dimensiunea de 1786x130x108 cm., greut.17.9t.)	m3	114,72	20 000,00	2 294 400,00
94.	266612280051111	Elemente pentru poduri din beton armat (grinda din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, dimensiunea de 1800x130x108 cm., greut.18,70t.)	m3	57,60	20 000,00	1 152 000,00
95.	266612280051120	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2 dimensiunea de 650x63x50 cm., greut.4,3 t.)	m3	13,68	10 000,00	136 800,00
96.	266612280051121	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x124x40 cm., greut.9,75t.)	m3	32,80	10 000,00	328 000,00
97.	266612280051122	Elemente pentru poduri din beton armat (blocul longrinei din beton armat C30/37 XC4 XD1 XF2, dimensiunea de 800x98x40 cm., greut.7,65t.)	m3	98,24	10 000,00	982 400,00
98.	2670112202011	Placaj pentru lucrari exterioare de fag 8/5 grosime	m3	0,06	8 000,00	480,00
99.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,65	6 000,00	15 900,00
100.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	28,20	5,00	141,00
101.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	397,90	0,80	318,32
102.	2682132600452	Folie de hidroliz.tip calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	49,28	300,00	14 784,00
103.	2682132600470	Membrane	m2	886,30	300,00	265 890,00
104.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	167,18	175,00	29 256,50

105.	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	1,56	175,00	273,00
106.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm A240	kg	78,26	22,00	1 721,72
107.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	822,92	22,00	18 104,24
108.	271060200100	Otel beton A500C	kg	13 350,00	22,00	293 700,00
109.	271060200100-1	Otel beton A240, A500C	kg	8 450,00	22,00	185 900,00
110.	271060200100-2	Otel beton A240	kg	2 096,00	22,00	46 112,00
111.	2710703514001	Sina c. f. tip 49 normala cal. recuperata	kg	446,50	38,00	16 967,00
112.	2710703517201	Armatura A240, A500C	t	26,44	22 000,00	581 680,00
113.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	69,28	28,00	1 939,84
114.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	191,98	45,00	8 639,10
115.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	209,65	45,00	9 434,25
116.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	232,80	28,00	6 518,40
117.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	11,17	28,00	312,76
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 838,00	48,00	328 224,00
119.	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton A500C	kg	89,60	48,00	4 300,80
120.	28111063012001	Elemente metalice	t	0,11	45 000,00	4 950,00
121.	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	1,18	45 000,00	53 100,00
122.	2811106301300-1	Constructii metalice (барьерное ограждение) мостовое	kg	13 380,00	45,00	602 100,00
123.	28111063013001	Constructii metalice	t	2,30	45 000,00	103 500,00
124.	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	26,60	700,00	18 620,00
125.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	12,73	22,00	280,06
126.	2811236832352	Burghiu widia	buc	66,26	110,00	7 288,60
127.	2811237329811	Materiale marunte sine c. f. mai mare de 31 kg	kg	10,00	32,00	320,00
128.	2873122000751	Piese forjate	kg	188,78	48,00	9 061,44
129.	2873145886849	Cuie cu cap con. Tip A 2,5 x 40 OL34 S2111	kg	10,88	15,00	163,20
130.	2873146311260	Clema leg.pt.cablu d=28 mm	buc	163,20	4,00	652,80
131.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	22,78	45,00	1 025,10
132.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	261,45	45,00	11 765,25
133.	2874115820456	Surub cap hexagonal M 12x240	kg	29,92	2,20	65,82
134.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	21,82	2,90	63,28
135.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	140,05	0,85	119,05
136.	2875276311231-1	Scoaba din otel	kg	23,69	22,00	521,18
137.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	116,80	22,00	2 569,60
138.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	714,00	100,00	71 400,00
139.	2875276312742	Capisoane metalice pentru piloti din beton armat	kg	1 160,25	22,00	25 525,50
140.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,20	5 000,00	1 000,00
141.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 225,74	1,78	2 181,80
142.	402-0006	Mortar de ciment M 20	m3	0,55	1 250,00	687,50
143.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	8,34	1 250,00	10 425,00
144.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	1,46	1 250,00	1 825,00
145.	4100116202806	Apa	m3	401,85	12,50	5 023,12
146.	4100116202818	Apa	m3	37,69	12,50	471,14
147.	4456-3.	Dispozitiv pentru rasturile de dilatare "Freyssinet"	m	28,00	13 950,00	390 600,00
148.	5622-1	Amorsa pentru mortar Tigigrout	kg	270,89	18,00	4 876,02
149.	6542-1	Mortar special (Tigigrout)	kg	2 500,84	18,00	45 015,12
150.	85094	Пергамин	m2	385,56	10,00	3 855,60
		Total materiale de constructii				16 010 619,98

Utilaje de constructii:

1.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	18,00	860,00	15 480,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	45,70	250,00	11 425,00
3.	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut.	0,40	398,00	159,20
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	59,04	430,00	25 387,20

5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	5,62	430,00	2 416,60
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	179,21	430,00	77 060,30
7.	2912340002509	Motocompresor de joasa presiune	h/ut	0,49	430,00	210,70
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut.	73,40	25,00	1 835,00
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,20	70,00	14,00
10.	2922140006727	Macara	h-ut.	17,88	860,00	15 376,80
11.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut.	159,43	1 200,00	191 316,00
12.	2922140006742-1	Macara pe senile 6 .3TF	h-ut.	1,20	860,00	1 032,00
13.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,47	860,00	404,20
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,51	75,00	38,25
15.	2940520007609-2	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	12,06	75,00	904,50
16.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	20,20	200,00	4 040,00
17.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,91	120,00	109,20
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	30,02	50,00	1 501,00
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,24	854,00	204,96
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,50	650,00	2 275,00
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	8,83	438,91	3 875,57
22.	2952240004009	Rulou compactor vibrator 3,1-6 tf fara tractor	h-ut.	90,06	438,91	39 528,23
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	20,90	438,91	9 173,22
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	5,42	438,91	2 378,89
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	2,24	438,91	983,16
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	82,85	438,91	36 363,69
27.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	8,83	708,78	6 258,52
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	150,73	573,30	86 413,50
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	113,95	536,89	61 178,62
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	545,07	536,89	292 642,63
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	36,20	536,89	19 435,41
32.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	1,68	150,00	252,00
33.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	297,11	50,00	14 855,50
34.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,01	50,00	50,50
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	417,44	100,00	41 744,00
36.	2952270003605	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 3,1 - 4,0 tf	h-ut.	675,60	508,00	343 204,80
37.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	93,25	50,00	4 662,50
38.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut.	2,90	25,00	72,50
39.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	44,69	35,00	1 564,15
40.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut.	6,92	20,00	138,40
41.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	222,56	200,00	44 512,00
42.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut.	47,70	147,00	7 011,90
43.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut.	28,69	860,00	24 673,40
44.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	7,32	860,00	6 295,20
45.	341052000672801	Macara 120-130	h-ut.	11,10	2 500,00	27 750,00
46.	3410520006729	Macara pe pneuri , cu brat cu zabrele	h-ut.	68,76	860,00	59 133,60
47.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	120,96	860,00	104 025,60
48.	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	133,92	2 000,00	267 840,00
49.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut.	0,47	524,91	246,71
50.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	61,90	524,91	32 491,94
51.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	57,58	570,77	32 864,93

52.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,05	150,00	7,50
		Total utilaje de construcții				1 922 818,48

Прямые затраты	lei	20 052 645,57
Fondul social	24,00 %	508 609,71
Cheltuieli directe	100,00 +	20 561 255,28
Cheltuieli de regie	14,50 %	2 981 382,02
Total	100,00 +	23 542 637,30
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 412 558,24

Total deviz: **24 955 195,54**

Deviz local de resurse № 2-4

Iluminat electric exterior

Valoarea de deviz 3 083 069,31 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	2 400,6314	84,97	203 981,65
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,0626	84,97	90,29
3.	7123010010200	Betonist	h-om	186,576	84,97	15 853,36
4.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0371	84,97	682,91
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0742	84,97	1 365,82
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	128,5939	84,97	10 926,62
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,6898	84,97	3 542,38
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	849,6094	84,97	72 191,31
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,8889	84,97	2 454,69
		Total manopera				311 089,05

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0424	30 000,00	1 272,00
2.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0011	27 500,00	27,50
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,032	30 000,00	960,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0158	0,01	0,00
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0184	27 350,00	503,24
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	27 200,00	21,76
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0012	0,01	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18	48,00	8,64
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,64	0,01	0,02
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,64	8,50	13,94
11.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,624	0,01	0,01
12.	1019852	Vopsea	kg	26,896	0,01	0,27
13.	1254678787987845	Manson terminal 4KVТр-1 5x35 mm2	buc	104,00	536,00	55 744,00

14.	1254678787987845-2	Manson terminal 4KVTP-1 5x70 mm2	buc	2,00	738,00	1 476,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	320,00	8,45
16.	2416407336680	Rasina epoxidica 040	kg	1,431	300,00	429,30
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,70	2,60	20,02
18.	2663102100000-15	Beton	m3	35,1647	2 110,00	74 197,52
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,59	30,00	47,70
20.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	159,00	98,00	15 582,00
21.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	8 320,00	95,00	790 400,00
22.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,24	41,00	255,84
23.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	33,28	4,50	149,76
24.	2874115883700	Saiba M 20	buc	33,28	3,50	116,48
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,47	10,85	688,65
26.	4100116202818	Apa	m3	3,4373	10,85	37,29
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	16,64	5,20	86,53
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	253,76	0,85	215,70
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,381	850,00	323,85
30.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,68	0,01	0,03
31.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,04	52,00	54,08
32.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,52	0,01	0,01
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,1412	85,00	97,00
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4445	0,01	0,00
35.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,026	0,01	0,00
36.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	9,90	0,01	0,10
37.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 800,00	115,00	207 000,00
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,848	115,00	442,52
39.	590-409	Cablu ППГН1,5мм	m	2 080,00	4,90	10 192,00
40.	59011151125	Console metalice (кронштейн 1P-1m; L2.5м)	buc	52,00	2 442,00	126 984,00
41.	59011154-1225	Corp de iluminat LED-125W	buc	52,00	6 000,00	312 000,00
42.	5902161-55435	Cablu АПвзБбШп-5x35mm2	m	1 870,00	82,00	153 340,00
43.	5902161-55435-3	Cablu АПвзБбШп-5x70mm2	m	110,00	167,00	18 370,00
44.	59024564532145-1	Canal metalic 50x50x5 mm	m	5,00	146,00	730,00
		Total materiale de construcții				1 771 796,19

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	10,0464	381,00	3 827,68
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	10,0464	671,00	6 741,13
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	18,5389	864,60	16 028,65
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	116,4002	350,00	40 740,07
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	116,4002	350,00	40 740,07
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,182	633,00	99 496,21
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9274	202,00	187,33
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	40,4991	1 457,00	59 007,19
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	27,9864	175,42	4 909,37
10.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0091	202,00	1,84
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,6112	330,92	2 849,62

12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	18,4865	585,00	10 814,54
		Total utilaje de construcții				285 343,70

Прямые затраты	lei	3 083 069,31
----------------	-----	--------------

Total deviz:

3 083 069,31

Deviz local de resurse № 2-5

Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 246 372,65 Lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	0,40	84,97	33,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	52,83	84,97	4 488,54
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	19,55	84,97	1 661,12
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,54	84,97	1 320,43
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,58	84,97	134,59
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	34,29	84,97	2 913,72
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,02	84,97	5 694,77
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,22	84,97	188,63
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	8,01	84,97	680,99
10.	9312040019600	Sapator	h-om.	134,20	84,97	11 402,97
		Total manopera				28 519,68

Material:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,09	406,16	2 475,55
2.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	225,50	459,56	103 630,78
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	7 373,81	54,57
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05	7 373,81	381,96
5.	2010237318750	Distantieri	buc	96,97	3,86	374,29
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,48	573,89	849,36
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,17	43,77	7,25
8.	2320187315789	Decofrol	kg	1,78	96,95	172,18
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,44	57,69	83,07
10.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,94	57,69	54,00
11.	266310210000-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	13,63	1 445,56	19 701,41
12.	2663102100001-C8/10	Beton clasa B3,5 C8/10	m3	1,66	1 050,40	1 739,88
13.	2710602200000	Otel beton A240, A400	kg	327,49	23,03	7 542,04
14.	2710602400000	Otel beton A240, A400	kg	3,81	23,03	87,81
15.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,74	29,89	22,12

16.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,23	29,89	96,61
17.	2775276309886h 2	Confecții metalice (Ду=200, 300)	kg	60,48	48,24	2 917,56
18.	2775276309886h 3	Confecții metalice (Закл/дет из листа)	kg	120,00	48,24	5 788,80
19.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,18	38,07	45,07
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,90	58,55	52,84
21.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,44	5,42	24,06
22.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,44	1,67	7,41
23.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07	93,31	6,90
24.	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,44	80,54	35,76
25.	4100126202818	Apa	m3	0,53	22,06	11,69
26.	530-01820100	Tevi din PVC de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	3,00	106,80	320,40
Total materiale de construcții						146 483,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	2,23	274,67	611,42
2.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,32	515,00	164,54
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	3,28	597,53	1 959,90
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	2,29	540,75	1 238,72
5.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,64	75,11	48,07
6.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	7,86	75,11	590,36
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	22,86	274,67	6 278,41
Total utilaje de construcții						10 891,42

Total	Lei	246 372,65
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

246 372,65

Deviz local de resurse № 2-6

Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 5 097 778,14 lei

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	1,87	84,97	159,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	26,31	84,97	2 235,99
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	42,30	84,97	3 594,64
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	24,80	84,97	2 107,26
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,35	84,97	3 428,54
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	279,45	84,97	23 744,87
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	17,50	84,97	1 486,98

8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	51,25	84,97	4 354,40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,88	84,97	160,08
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	58,39	84,97	4 961,57
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	186,37	84,97	15 835,86
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 490,40	84,97	126 639,60
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	331,84	84,97	28 196,44
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	41,14	84,97	3 495,67
15.	7212030022700	Sudor	h-om	736,50	84,97	62 580,57
16.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,30	84,97	280,40
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	33,17	84,97	2 818,79
18.	7420000000500	Tractorist	h-om	3,24	84,97	275,64
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	234,78	84,97	19 949,08
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,86	84,97	2 367,26
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	6,38	84,97	542,21
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	112,98	84,97	9 599,71
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,53	84,97	2 509,39
24.	9312040019600	Sapator	h-om.	186,17	84,97	15 819,03
		Total manopera				336 845,11

Materiale:

1.	13123123-CP 1-15-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-15-1 (1buc=685 kg)	buc	1,00	1 634,54	1 634,54
2.	13123123-CT10-10	Inel cu fund CT 10-10 (1buc=0.426 m3)	buc	36,00	1 742,09	62 715,24
3.	13123123-CT10-7.5	Inel cu fund CT 10-7.5 (1buc=0.35 m3)	buc	1,00	995,53	995,53
4.	13123123-CTD10	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	1,00	894,59	894,59
5.	13123123-CTD15	Fundatii pentru inele CTD 15 (1buc=0.33 m3)	buc	1,00	1 646,97	1 646,97
6.	13123123-CTD20	Inel cu fund CTD 20 (1buc=1.475 m3)	buc	1,00	5 022,22	5 022,22
7.	13123123-CTP 1-20-1	Placa de acoperire necarosabila CTP 1-20-1 (1buc=0.512 m3)	buc	1,00	3 302,42	3 302,42
8.	13123123-H20	Inel aducere la cota H20(1buc=0.04 m3)	buc	2,00	456,72	913,44
9.	13123123-H20CTO1	Inel aducere la cota CTO1 (1buc=0.02 m3)	buc	2,00	235,42	470,84
10.	1312312312-CT10-5	Inel CT10- 5 (1buc=0.153 m3)	buc	1,00	693,06	693,06
11.	1312312312-CT10-7.5	Inel CT10-7.5 (1buc=0.23 m3)	buc	1,00	995,53	995,53
12.	1312312312-CT10-9	Inel CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	4,00	1 056,55	4 226,20
13.	1312312312-CT20-9	Inel CT20-10 (1buc=0.59 m3)	buc	2,00	2 796,30	5 592,60
14.	1312312312-CT7-3	Inel CT7-3 (1buc=0.05 m3)	buc	5,00	357,84	1 789,20
15.	1312312312008-CT15-9	Inel CT15-6 (1buc=0.27 m3)	buc	1,00	1 194,75	1 194,75
16.	1312312312008-CT15-91	Inel CT15-9 (1buc=0.4 m3)	buc	1,00	2 373,00	2 373,00
17.	1312312312008-CT7-9	Inel CT7-9 (1buc=0.15 m3)	buc	1,00	847,50	847,50
18.	1333-CPA 90/62.5/10	Placa de acoperire necarosabila CPA 90/62.5/10 (1buc=197 kg)	buc	18,00	1 224,17	22 035,06
19.	1333-CTP1-10-1	Placa de acoperire CTP1-10-1 (1buc=0.10 m3)	buc	1,00	1 177,09	1 177,09
20.	1333-CTP10-10	Placa de acoperire CTP3 - 10 (1buc=0.09	buc	19,00	960,50	18 249,50

		m3)				
21.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,96	436,94	419,24
22.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,91	436,94	395,87
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm nisipos	m3	24,02	494,37	11 876,92
24.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm , песчаный грунт	m3	312,83	494,37	154 653,77
25.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm nisipos	m3	0,35	494,37	173,82
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,10	20,61	22,67
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	35,98	20,61	741,47
28.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,08	7 932,60	640,16
29.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,02	7 932,60	174,77
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,37	7 932,60	2 901,03
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,05	7 932,60	426,77
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,56	617,39	2 195,99
33.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,21	9 510,84	1 972,55
34.	2010237318750	Distantieri	buc	211,52	4,07	860,90
35.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,38	617,39	3 321,56
36.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	102,45	8,47	867,71
37.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,06	8 474,77	508,54
38.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	50,01	40,82	2 041,20
39.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	20,74	26,41	547,74
40.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	300,73	25,26	7 596,44
41.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	340,32	25,26	8 596,55
42.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,46	47,09	351,35
43.	2320166200676	White spirit	kg	28,27	47,09	1 331,32
44.	2320187315789	Decofrol	kg	6,46	104,30	673,36
45.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,38	18,84	1 005,68
46.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	100,86	18,84	1 900,14
47.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 524,91	18,84	47 569,37
48.	2320322600374	Citom	kg	19,09	259,90	4 960,27
49.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	255,97	31,07	7 953,13
50.	2411115904520	Acetilena	m3	0,86	33,90	28,99
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	664,63	33,90	22 530,84
52.	2430116100000k1	Email clorcauciuc (эмаль XB-785)	kg	13,20	62,06	819,19
53.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,91	62,06	490,89
54.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	22,81	59,17	1 349,90
55.	24302261012586	Grund alb clorcauc. (грунт XC010)	kg	3,30	59,17	195,26
56.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,55	62,06	34,13
57.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,17	47,09	54,91
58.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	155,55	63,19	9 829,20
59.	2513206621000-55	Banda de protectie "Fibertex"	m2	168,69	63,19	10 659,39

60.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,10	27,31	275,83
61.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	59,92	27,31	1 636,35
62.	2513736601500-1	Inel de cauciuc pentru etansare D1000 mm	buc	1,01	1 275,01	1 287,76
63.	2521216700000-160	Teava din PVC SN D160mm	m	13,92	197,07	2 743,81
64.	2521216700000-200	Teava din PVC SN4 D200 mm	m	117,49	309,05	36 309,88
65.	2521216700000-250	Teava din PVC SN4 D250 mm	m	449,82	541,22	243 451,58
66.	2521216700000-300	Teava din PVC SN4 D300 mm	m	67,47	1 092,61	73 721,67
67.	2521216701000	Teava din otel Dn 406*7mm	m	105,77	5 056,75	534 872,67
68.	2521216701000-325	Teava din otel D325x5 mm	m	1,04	3 955,00	4 114,39
69.	2521216701000-600	Teava din otel D600 mm	m	128,97	7 040,40	907 975,04
70.	25212167010001-159	Teava din otel GOCT10704-91 D159x3 mm	m	10,50	553,81	5 817,22
71.	25212167010001-159-5	Teava din otel GOCT10704-91 D159x5 mm	m	1,05	609,04	639,74
72.	2521216701001-110	Teava din polietilena PE80 D110 mm	m	6,21	242,80	1 508,22
73.	2523156713811cotD100	Cot de otel D100	buc	1,03	235,86	242,94
74.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	62,70	2,26	141,71
75.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,82	2,26	44,79
76.	2652102100713	Var pasta	m3	0,03	4 757,30	139,39
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,86	5,50	114,72
78.	2661122804500-1000	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS100.25	m	39,59	7 754,93	306 994,03
79.	2661122804500-300	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc TBS30.25	m	81,45	2 128,16	173 330,97
80.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	235,42	470,84
81.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	376,67	753,34
82.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-6 (0,10 m3)	buc	2,00	565,00	1 130,00
83.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine ПO-1 (0,70 m3)	buc	2,00	6 163,70	12 327,40
84.	266310210000-3.5	Beton clasa B3,5	m3	1,04	1 130,00	1 169,83
85.	266310210000-C12/15	Beton clasa C12/15	m3	6,55	1 423,26	9 328,56
86.	2663102100000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,49	1 423,26	2 117,41
87.	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	7,66	1 555,11	11 912,45
88.	2663102100957-C12/15	Beton de ciment C12/15	m3	11,02	1 423,26	15 681,07
89.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,95	1 130,00	2 208,16
90.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,13	1 308,91	4 102,98
91.	2682132601131	Cart bit. str.acop. CA400 130 cm	m2	155,06	105,29	16 326,12
92.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	20,60	24,77	510,26
93.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm A500C	kg	722,71	24,77	17 901,45
94.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	546,00	43,98	24 013,08

95.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	115,50	75,37	8 705,24
96.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,86	43,98	433,82
97.	2722103310000-140	Teava instalatie PE100 D140	m	0,60	448,24	268,94
98.	2722103310000-200	Teava instalatie PE100 D200	m	0,60	918,12	550,87
99.	2722103310000-250	Teava instalatie PE100 D250	m	7,60	1 428,44	10 856,14
100.	2722103310000-315	Teava instalatie PE100 D315	m	5,20	2 269,29	11 800,31
101.	2722103310000-400	Teava instalatie PE100 D400	m	3,00	2 772,27	8 316,81
102.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	20,55	452,00	9 288,60
103.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,69	32,16	86,51
104.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,05	32,16	226,75
105.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,09	32,16	485,43
106.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,40	62,99	277,01
107.	2775276309886h 2	Confectii metalice (Дy=200, 300)	kg	174,60	51,18	8 936,03
108.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	164,40	43,98	7 230,31
109.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,34	40,96	55,09
110.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	29,04	62,99	1 828,98
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,98	62,99	61,92
112.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	244,97	62,99	15 430,89
113.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,00	23,16	3 149,76
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,14	5,83	94,10
115.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,14	1,80	29,05
116.	28741173-Cot 20 630	Cot se sector sudat din otel 20gr D630*12	buc	1,02	14 713,65	15 007,92
117.	28741173-Cot 30 630	Cot se sector sudat din otel 30gr D630*12	buc	2,04	14 713,54	30 015,62
118.	28741173-Cot 60 630	Cot se sector sudat din otel 60gr D630*12	buc	1,02	14 713,54	15 007,81
119.	28741173000-rob 100	Robinet fluture cu flanse D100	buc	1,04	3 458,27	3 596,60
120.	28741173000-Teu600	Teu de otel D 600x600 mm	buc	2,04	20 974,31	42 787,59
121.	2874117300000-02	Cuplaj de sertizare D150	buc	1,00	3 568,91	3 568,91
	2874117300000-	Cuplaj de sertizare D300 mm	buc	1,00	6 571,89	6 571,89

122.	03					
123.	2874117300000-04	Supapa antiinundatie D150 mm	buc	1,00	4 698,91	4 698,91
124.	2874117300000-05	Supapa antiinundatie D300 mm	buc	1,00	12 921,55	12 921,55
125.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,27	100,38	27,00
126.	28752741-flansD600	Flansa oarba din otel pentru sudara D600	buc	1,00	4 649,95	4 649,95
127.	287527411-flansD600	Flansa plana din otel pentru sudara D600	buc	7,00	4 400,60	30 804,20
128.	2875274110100-flang	Flange adapter - plug D100	buc	1,00	257,32	257,32
129.	2875274110100-flans	Flansa plana din otel D100	buc	1,00	362,54	362,54
130.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura reducere otel D200x150	buc	2,04	4 440,44	9 058,50
131.	28752742000000	Сарас сu rama Люк тяжелый	buc	15,00	3 785,50	56 782,50
132.	28752742000000h	Сарас сu rama (Люк легкий)	buc	25,00	3 107,50	77 687,50
133.	28752742000001	Сарасул сu rama din fonta* (Люк легкий)	buc	2,00	3 107,50	6 215,00
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,61	86,64	139,84
135.	4100116202806	Apa	m3	0,04	20,34	0,81
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06	20,34	1,12
137.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,09	20,34	1,79
138.	4100126202818	Apa	m3	0,03	20,34	0,61
		Total materiale de constructii				3 273 912,86

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	24,72	565,00	13 966,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,13	301,34	37,97
3.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,08	565,00	607,94
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,42	565,00	2 498,07
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	14,88	565,00	8 407,20
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	41,48	565,00	23 436,20
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,07	353,12	24,37
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,52	117,71	2 297,70
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,89	655,55	13 694,11
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,88	593,25	4 675,23

11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,22	593,25	3 093,83
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	82,40	32,96
13.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	317,24	176,56	56 011,89
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,10	82,40	337,58
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,25	294,27	956,80
16.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	3,95	117,71	464,95
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,36	301,34	22 707,51
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,49	117,71	1 234,55
19.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	24,33	176,56	4 295,70
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,18	47,09	8,48
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86	117,71	218,94
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	37,33	176,56	6 591,34
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	37,78	141,25	5 336,42
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	82,05	565,00	46 355,43
		Total utilaje de construcții				217 017,98

Total	lei	5 097 778,14
-------	-----	--------------

Total deviz:

5 097 778,14

Deviz local de resurse № 2-7

Statie de epurare a apelor pluviale

Valoarea de deviz 495 551,30 Lei

№ 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 № :				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	28741173000-Comp600	Compensator de montaj din cauciuc Py D 600 mm	buc	2,00	18 939,06	37 878,12
2.	28741173000-Vana600	Vana cu pana caucizata Py cu reductor D 600 mm 30c539p	buc	2,00	81 068,49	162 136,98
3.	3333	Utilaj pentru statie de epurare	buc	1,00	295 536,20	295 536,20
		Total materiale de construcții				495 551,30
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	Lei	495 551,30
-------	-----	------------

Total deviz:

495 551,30

Deviz local de resurse № 2-8

Permis special pentru circulația, pe drumurile publice, a utilajului greu, cu dimensiuni mai mari decât cele admisibile și utilaj

Valoarea de deviz 250 000,00 Lei

№ 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	HG nr. 1073 din 01.10.2007	Permis special pentru circulația, pe drumurile publice (ANTA), a utilajului greu, cu dimensiuni mai mari decât cele admisibile (pod peste r. Bac și pod peste calea ferată)	Lei	250 000,00	250 000,00	250 000,00
		<i>Total</i>	Lei			250 000,00

Total deviz:

250 000,00

	TOTAL GENERAL	Lei	145 641 004,26
	TVA 20%	Lei	29 128 200,85
	TOTAL INCLUSIV TVA	Lei	174 769 205,11

Ofertant

SRL Rutador in asociere cu S.C. Poduri Prim SRL

.....
(semnătura autorizată)

