

**lucrari de reparatie a podului pe
drumul M5 Frontiera cu
Ucraina-Criva-Balti-Chisinau-
Tiraspol-frontiera cu Ucraina ,
km215**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2009
lucrari

Valoarea de deviz 13 143 550,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Culee si pile				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,0000	457,849 62,849	3 662,795 502,795
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stîlpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc	4,0000	1 010,439 38,056	4 041,758 152,222
3	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	0,8000	1 116,250 0,000	893,000 0,000
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	22,0000	186,242 186,242	4 097,320 4 097,320
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	12,0000	68,615 68,615	823,385 823,385

1	2	3	4	5	6	7
		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 mijlociu				
6	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	102,0000	44,845 43,245	4 574,190 4 410,990
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	8,7500	94,503 0,000	826,900 0,000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	131,2500	625,896 34,596	82 148,897 4 540,725
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	131,2500	25,785 8,245	3 384,229 1 082,203
10	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	1,3125	1 068,741 0,000	1 402,723 0,000
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	236,2500	53,040 0,000	12 530,720 0,000
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	324,0000	56,220 43,245	18 215,350 14 011,380
13	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (reutilizarea de 2 ori)	m2	648,0000	56,220 43,245	36 430,700 28 022,760

1	2	3	4	5	6	7
14	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	5,3200	63,426 63,426	337,426 337,426
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,3200	9,278 0,000	49,360 0,000
16	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	2,6600	63,426 63,426	168,713 168,713
17	TsI51C10	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t	2,6600	99,714 0,000	265,240 0,000
18	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,6000	68,616 68,616	109,785 109,785
19	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,8000	25,947 25,947	72,652 72,652
20	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	2,8000	53,043 0,000	148,520 0,000
21	PI06B k- 0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	4,0000	1 406,496 92,256	5 625,984 369,024
22	TsI51C10	Transportarea aripilor laterale cu autocamionul de 10 t la distanta de: 30 km	t	14,5600	53,041 0,000	772,280 0,000

1	2	3	4	5	6	7
23	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetior, partial a zidului de garda si riglei culeei din beton armat)	m3	6,6300	542,153 340,194	3 594,473 2 255,486
24	TRI1AA03 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	16,5750	28,830 28,830	477,857 477,857
25	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	16,5750	53,039 0,000	879,120 0,000
26	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3	2,4000	350,163 267,543	840,390 642,102
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,0240	1 068,750 0,000	25,650 0,000
28	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	5,2800	53,038 0,000	280,040 0,000
29	DC04B k=0,5	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	51,0000	29,038 8,361	1 480,948 426,396
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,4200	542,158 340,194	769,865 483,075
31	TRI1AA03	Incarcarea materialelor din grupa	t	3,5500	28,830	102,346

1	2	3	4	5	6	7
	C3	A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			28,830	102,346
32	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3,5500	53,037 0,000	188,280 0,000
33	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm	m2	3,8000	87,168 51,317	331,238 195,006
34	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm	m2	67,2000	34,148 20,758	2 294,761 1 394,910
35	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	442,2000	4,167 2,883	1 842,427 1 274,863
36	RCsB30A k=0,90	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	32,0000	38,200 25,221	1 222,387 807,056
37	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	2,2000	16,300 0,000	35,860 0,000
38	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	16,0000	20,178 1,153	322,851 18,451
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,0000	25,966 12,109	1 142,508 532,778

1	2	3	4	5	6	7
40	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30),F200,W6 in zidul de garda, consum armatura - 1691kg, cofraje - 103 m2.	m3	17,2100	3 779,350 548,923	65 042,617 9 446,968
41	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	604,0000	38,200 25,220	23 072,536 15 233,172
42	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	31,0000	16,300 0,000	505,300 0,000
43	PD01A	Montarea barelor din armatura AIII	kg	573,0000	20,178 1,153	11 562,109 660,784
44	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30),F200,W6 la suprabetonarea riglei, consum armatura - 1466 kg, cofraje-25,5 m2.	m3	12,7000	3 779,354 548,923	47 997,797 6 971,325
45	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	392,0000	38,200 25,220	14 974,229 9 886,429
46	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc.	kg	26,0000	16,300 0,000	423,800 0,000
47	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg	290,0000	20,178 1,153	5 851,678 334,428
48	PL04A	Pilele podului din beton armat	m3	15,6200	2 106,491	32 903,395

1	2	3	4	5	6	7
		monolit: C25/30 (B30),F200,W6 in cuzineti, consum armatura - 1391 kg, cofraje - 75,3 m2.			268,119	4 188,019
49	PF03A k=1.75	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 200, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3,5 cm k=1,75 Коэффициент к трудозатратам=1,75 Коэффициент к материалам=1,75 Коэффициент к машинам=1,75	m2	25,7200	87,757 57,516	2 257,119 1 479,308
50	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2	105,8000	54,327 25,947	5 747,797 2 745,193
51	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop- 612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2	84,5000	807,516 63,426	68 235,078 5 359,497
52	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop- 612 in grosime medie de 1 cm (consum 19 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2	17,5000	493,947 63,426	8 644,079 1 109,955
53	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	578,0000	33,476 9,802	19 349,244 5 665,672
54	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane	m2	578,0000	86,364 19,604	49 918,623 11 331,343

1	2	3	4	5	6	7
		cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00				
55	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	209,4000	21,133 2,883	4 425,250 603,700
		<i>Total</i>	Lei			557 323,579
		Total Capitolul 1. Culee si pile Inclusiv salariu				557 323,579 142 327,499
		2. Capitolul 2. Suprastructura				
		2.1. Capitolul 2.1. Demontarea grinzilor portante				
56	DC04B k=0.5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	756,0000	29,038 8,361	21 952,879 6 320,689
57	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbinarilor longitudinale din beton armat)	m3	62,3700	542,154 340,194	33 814,152 21 217,900
58	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,6237	1 068,730 0,000	666,567 0,000

1	2	3	4	5	6	7
59	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	155,9250	<u>53,040</u> 0,000	<u>8 270,280</u> 0,000
60	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betoului gaurilor de montare a grinzurilor)	m3	1,4800	<u>350,166</u> 267,543	<u>518,246</u> 395,963
61	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,0148	<u>1 068,784</u> 0,000	<u>15,818</u> 0,000
62	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3,5520	<u>53,041</u> 0,000	<u>188,400</u> 0,000
63	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru agatarea si fixarea capetelor grinzilor (Se restituie Beneficiarului)	m3	4,8500	<u>37 970,000</u> 0,000	<u>184 154,500</u> 0,000
64	TsI51C10	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanta de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t	4,8500	<u>99,711</u> 0,000	<u>483,600</u> 0,000
65	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Demontarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	21,0000	<u>450,180</u> 57,660	<u>9 453,780</u> 1 210,860
66	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autospeciale la distanta de: 1 km	t	626,7000	<u>9,280</u> 0,000	<u>5 815,760</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			265 333,982
		Total Capitolul 2.1. Demontarea grinzilor portante Inclusiv salariu				265 333,982 29 145,412
		2.2. Depozitarea si reparatia grinzilor portante				
67	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3	12,1200	1 711,618 929,479	20 744,807 11 265,288
68	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag (montare repetata, fara materiale)	m3	12,1200	1 711,618 929,479	20 744,807 11 265,288
69	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje de 2 ori	m3	24,2400	355,186 355,186	8 609,699 8 609,699
70	TsI51C10	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	9,7000	53,039 0,000	514,480 0,000
71	DC04B k=0,5 pentru	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	252,0000	29,038 8,361	7 317,626 2 106,896
72	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor placilor grinzilor marginale din beton armat)	m3	6,4200	542,155 340,194	3 480,636 2 184,045
73	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,0642	1 068,380 0,000	68,590 0,000
74	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	16,0500	53,039 0,000	851,280 0,000

1	2	3	4	5	6	7
75	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t	2,3000	170,370 25,370	391,852 58,352
76	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	2,3000	63,426 63,426	145,880 145,880
77	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	1,0000	25,947 25,947	25,947 25,947
78	TsI51C10	Transportarea dedeurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3,3000	53,042 0,000	175,040 0,000
79	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	7,3000	87,179 51,317	636,404 374,617
80	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	572,2000	29,038 8,361	16 615,658 4 783,993
81	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat)	m3	3,2800	542,152 340,194	1 778,258 1 115,836
82	TRI1AA03 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	8,2000	28,830 28,830	236,406 236,406
83	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	8,2000	53,039 0,000	434,920 0,000

1	2	3	4	5	6	7
84	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatatie 2-3 mm	m2	10,5000	34,149 20,758	358,568 217,955
85	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatatie 2-3 mm	m2	315,0000	87,177 51,317	27 460,881 16 164,981
86	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	17,2000	7,500 0,000	129,000 0,000
87	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2	183,5000	54,327 25,947	9 969,005 4 761,275
88	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2	183,5000	807,516 63,426	148 179,151 11 638,671
		<i>Total</i>	Lei			268 868,895
		Total Depozitarea si reparatia grinzilor portante Inclusiv salariu				268 868,895 74 955,129
		2.3. Capitolul 2.3. Montarea grinzilor portante				
89	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	42,0000	95,139 95,139	3 995,838 3 995,838
90	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc	42,0000	2 478,600 0,000	104 101,200 0,000
91	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem,	buc	24,0000	95,139	2 283,336

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc cu dimensiunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea			95,139	2 283,336
92	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc	24,0000	$\frac{2\,550,000}{0,000}$	$\frac{61\,200,000}{0,000}$
93	PK37A3	Otel laminat din table groase pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t	1,2390	$\frac{14\,850,000}{0,000}$	$\frac{18\,399,150}{0,000}$
94	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	58,8000	$\frac{225,262}{155,682}$	$\frac{13\,245,406}{9\,154,102}$
95	PI06F	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Incarcarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	21,0000	$\frac{16\,554,304}{5\,673,744}$	$\frac{347\,640,384}{119\,148,624}$
96	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autospeciale la distanta de: 1 km	t	626,7000	$\frac{9,280}{0,000}$	$\frac{5\,815,760}{0,000}$
97	PI06F	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Montarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t)	buc	21,0000	$\frac{20\,692,880}{7\,092,180}$	$\frac{434\,550,480}{148\,935,780}$
98	DC04B k=0.5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru	m	22,4000	$\frac{29,038}{8,361}$	$\frac{650,456}{187,280}$

1	2	3	4	5	6	7
		manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50				
99	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor placilor grinzilor marginale din beton armat)	m3	0,4200	542,169 340,193	227,711 142,881
100	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,0042	1 074,524 0,000	4,513 0,000
101	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	1,0500	53,029 0,000	55,680 0,000
102	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	8 035,0000	24,277 5,189	195 064,891 41 696,829
103	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (montarea armaturilor existente)	kg	5 616,0000	24,277 5,189	136 339,070 29 143,670
104	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tablere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (monolitizarea imbinarilor longitudinale a grinzilor)	m3	70,6800	1 792,093 166,061	126 665,124 11 737,177
105	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	431,0000	181,243 174,133	78 115,776 75 051,409
106	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tablere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in gaurile de montaj si gaurile	m3	1,4800	1 792,050 166,061	2 652,234 245,770

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tijele de ridicare a grinzilor)				
107	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	9,9000	181,259 174,133	1 794,462 1 723,919
		<i>Total</i>	Lei			1 532 801,47 1
		Total Capitolul 2.3. Montarea grinzilor portante Inclusiv salariu				1 532 801,47 1 443 446,615
		2.4. Capitolul 2.4. Executia placii suprabetonate				
108	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	630,0000	42,515 28,023	26 784,173 17 654,339
109	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	25,2000	16,300 0,000	410,760 0,000
110	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	756,0000	20,178 1,153	15 254,719 871,819
111	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	28,0000	275,288 16,548	7 708,075 463,355
112	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (se restituie beneficiarului)	m3	3,1230	37 970,000 0,000	118 580,310 0,000
113	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	18,7380	2 652,049 1 897,590	49 694,088 35 557,048
114	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind	t	18,7380	2 131,821 1 567,775	39 946,062 29 376,974

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf				
115	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3,1230	53,039 0,000	165,640 0,000
116	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	13 760,000 0	20,178 1,153	277 652,032 15 868,032
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 971,0000	25,966 12,109	51 179,184 23 866,051
118	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (42 mm) k=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,05 Коэффициент к материалам=1,05 Коэффициент к машинам=1,05	buc	120,0000	46,976 31,059	5 637,086 3 727,027
119	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	3,6000	16,300 0,000	58,680 0,000
120	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	48,0000	317,111 11,532	15 221,306 553,536
121	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzele metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3	147,7000	1 792,094 166,061	264 692,256 24 527,181
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	158,0000	181,243 174,133	28 636,410 27 513,046
123	DC04B k=0,5	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	34,3000	29,037	995,986

1	2	3	4	5	6	7
	pentru m	contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50			8,361	286,772
124	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1,5 kg mastic bituminos)	m	34,3000	48,669 6,343	1 669,334 217,551
125	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-13,2490	18,650 0,000	-247,094 0,000
		<i>Total</i>	Lei			904 039,007
		Total Capitolul 2.4. Executia placii suprabetonate Inclusiv salariu				904 039,007 180 482,731
		2.5. Capitolul 2.5. Protectie anticoroziva a suprastructurii				
126	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	2 287,0000	33,476 9,802	76 560,069 22 417,631
127	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	2 287,0000	86,364 19,604	197 515,383 44 835,263
		<i>Total</i>	Lei			274 075,452
		Total Capitolul 2.5. Protectie anticoroziva a suprastructurii Inclusiv salariu				274 075,452 67 252,894
		<i>Total</i>	Lei			3 245 118,80 7

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Suprastructura				3 245 118,80 7 795 282,781
		Inclusiv salariu				
		3. Capitolul 3. Calea podului				
		3.1. Capitolul 3.1. Demolarea elementelor caii podului				
128	DI127 k=0.7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Alte materiale=0,70 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	t	3,4100	1 284,517 1 267,367	4 380,202 4 321,721
129	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	3,4100	63,426 63,426	216,283 216,283
130	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	3,4100	53,044 0,000	180,880 0,000
131	RCsB30A k=0.9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	42,0000	38,200 25,220	1 604,382 1 059,260
132	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	10,5000	16,300 0,000	171,150 0,000
133	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	50,0000	20,178 1,153	1 008,910 57,660
134	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	0,4200	328,767 222,567	138,082 93,478
135	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre,	m3	26,0400	542,154 340,194	14 117,685 8 858,652

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demontarea placilor de trotuar din beton armat)				
136	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2604	1 068,752 0,000	278,303 0,000
137	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	65,1000	53,040 0,000	3 452,920 0,000
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	48,0300	268,432 92,256	12 892,766 4 431,056
139	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,4803	1 068,774 0,000	513,332 0,000
140	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	105,6700	53,040 0,000	5 604,720 0,000
141	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	73,8200	542,154 340,194	40 021,816 25 113,121
142	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,7382	1 068,719 0,000	788,928 0,000
143	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	184,5500	53,040 0,000	9 788,520 0,000
144	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii	m3	146,6400	350,162	51 347,808

1	2	3	4	5	6	7
		la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare din beton)			267,542	39 232,418
145	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	1,4664	1 068,750 0,000	1 567,215 0,000
146	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	351,9400	53,040 0,000	18 666,880 0,000
		<i>Total</i>	Lei			166 740,782
		Total Capitolul 3.1. Demolarea elementelor caii podului Inklusiv salariu				166 740,782 83 383,649
		3.2. Capitolul 3.2. Executia elementelor caii podului				
147	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai lucrul)	m	9,2000	34,596 34,596	318,283 318,283
148	273210366 6151A	Tabla din alama marca JI63	kg	43,6000	50,000 0,000	2 180,000 0,000
149	273210364 168A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	5,6000	25,000 0,000	140,000 0,000
150	287413631 3300	Diblu din metal	kg	1,2800	10,000 0,000	12,800 0,000
151	232032260 022M	Mastic bituminos	kg	31,2000	18,650 0,000	581,880 0,000
152	268213260 048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	8,8000	200,000 0,000	1 760,000 0,000
153	246210611 0376	Clei epoxidic	kg	4,8000	120,000 0,000	576,000 0,000
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	2 363,0000	25,966 12,109	61 357,894 28 612,622

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pentru fixarea parapetului rutier)				
155	PB01A	Turnarea betonului simplu C20/25 (B25),F200,W6 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	0,8600	1 622,972 179,899	1 395,756 154,713
156	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	10,5100	7,499 0,000	78,810 0,000
157	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	1 051,0000	16,869 2,306	17 729,739 2 424,026
158	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,03	m2	1 051,0000	320,189 121,086	336 519,018 127 261,386
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3	0,5000	1 068,984 57,084	534,492 28,542
160	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2	12,0000	83,808 19,028	1 005,694 228,334
161	171422732 210G	Ermetic marca Y-30	kg	18,0000	100,000 0,000	1 800,000 0,000
162	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30), F200, W6, in console de trotuar (armatura 4540 kg, cofraj 17,80 m2)	m3	38,8000	3 808,144 841,836	147 755,987 32 663,237
163	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru	m	8,8000	29,038 8,361	255,536 73,574

1	2	3	4	5	6	7
		manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50				
164	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	8,8000	28,713 6,343	252,676 55,815
165	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-3,3840	18,650 0,000	-63,112 0,000
166	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	0,8400	141,000 14,992	118,440 12,593
167	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	4,5500	9,670 0,000	43,998 0,000
168	268213260 048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	2,4000	200,000 0,000	480,000 0,000
169	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	92,4000	330,284 6,343	30 518,205 586,056
170	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-23,1320	18,650 0,000	-431,412 0,000
171	PF07B k=1.25	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton B 250 cu grosimea de 5 cm, turnat pe loc la podurile de sosea k=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	791,8000	61,253 20,902	48 500,122 16 550,006
172	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	4 196,0000	20,178 1,153	84 667,727 4 838,827

1	2	3	4	5	6	7
173	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	1,5000	181,244 174,133	271,866 261,200
174	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	7,9850	7,499 0,000	59,880 0,000
175	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4791	10 032,200 0,000	4 806,427 0,000
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	811,7600	141,222 2,883	114 638,673 2 340,304
177	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	811,7600	141,222 2,883	114 638,673 2 340,304
178	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2	51,0000	83,808 19,028	4 274,198 970,418
179	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	126,2000	28,713 6,343	3 623,593 800,436
180	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-31,5660	18,650 0,000	-588,706 0,000
181	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	51,0000	29,038 8,361	1 480,948 426,396
182	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0600	268,409 92,256	284,514 97,791

1	2	3	4	5	6	7
183	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,4900	25,947 25,947	64,608 64,608
184	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	2,4900	53,044 0,000	132,080 0,000
185	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	0,1326	7,466 0,000	0,990 0,000
186	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,05	m2	13,2600	38,119 32,290	505,455 428,160
187	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	52,0000	317,111 11,532	16 489,749 599,664
188	RCsB30A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (16 mm) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	700,0000	33,955 22,418	23 768,618 15 692,746
189	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	10,0000	16,300 0,000	163,000 0,000
190	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	49,0000	20,178 1,153	988,732 56,507
191	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	32,0000	24,277 5,189	776,861 166,061
192	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea	m	25,5000	1 582,066	40 342,683

1	2	3	4	5	6	7
		rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (Algaflex T100)			34,596	882,198
193	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	1,8000	181,200 174,133	326,160 313,440
194	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	t	5,4820	1 835,759 1 810,524	10 063,632 9 925,293
195	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (teava galvanizata d=121mm pentru parapetul de siguranta)	kg	3 112,0000	33,614 14,992	104 605,523 46 653,859
196	PK31A	Parapet metalic, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	6,8820	28 007,844 2 590,664	192 749,980 17 828,950
197	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina tip "New Jersey" (se restituie beneficiarului)	buc	24,0000	2 416,800 0,000	58 003,200 0,000
198	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	48,0000	1 758,120 115,320	84 389,760 5 535,360
199	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	48,0000	1 406,496 92,256	67 511,808 4 428,288
200	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	100,8000	9,280	935,440

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km			0,000	0,000
201	TsI51C10 k=1,888	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanta de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t	100,8000	100,140 0,000	10 094,080 0,000
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	54,3000	625,896 34,596	33 986,153 1 878,563
203	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	75,6000	84,248 27,100	6 369,164 2 048,775
		<i>Total</i>	Lei			1 633 846,27 5
		Total Capitolul 3.2. Executia elementelor caii podului Inklusiv salariu				1 633 846,27 5 327 547,335
		<i>Total</i>	Lei			1 800 587,05 7
		Total Capitolul 3. Calea podului Inklusiv salariu				1 800 587,05 7 410 930,984
		4. Capitolul 4. Racordarea podului cu drumul				
204	TsG03D	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 radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2	0,5000	1 095,540 1 095,540	547,770 547,770
205	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,0000	268,431 92,256	2 415,879 830,304
206	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0900	1 068,756 0,000	96,188 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea molozului de la desfaceri)				
207	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	21,1500	53,040 0,000	1 121,800 0,000
208	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	14,4000	542,154 340,194	7 807,018 4 898,794
209	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,1440	1 068,750 0,000	153,900 0,000
210	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	36,0000	53,040 0,000	1 909,440 0,000
211	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	23,0400	350,162 267,542	8 067,734 6 164,177
212	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2304	1 068,750 0,000	246,240 0,000
213	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	55,3000	53,040 0,000	2 933,120 0,000
214	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)	m3	53,0400	542,154 340,194	28 755,843 18 043,890
215	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,5304	1 068,750	566,865

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)			0,000	0,000
216	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	132,6000	53,040 0,000	7 033,120 0,000
217	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea blocurilor de trotuar din beton armat)	m3	6,5200	542,155 340,194	3 534,852 2 218,065
218	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,0652	1 068,758 0,000	69,683 0,000
219	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	16,3000	53,040 0,000	864,560 0,000
220	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	0,7000	1 116,250 0,000	781,375 0,000
221	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,0000	186,242 186,242	1 117,451 1 117,451
222	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	76,0000	44,845 43,245	3 408,220 3 286,620

1	2	3	4	5	6	7
223	TsC54C	Strat de fundatie din nisip-prundis	m3	105,0000	522,733 57,083	54 887,007 5 993,757
224	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	28,0000	42,444 28,023	1 188,431 784,637
225	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	1,0000	16,300 0,000	16,300 0,000
226	PD01A	Montarea barelor din armatura	kg	14,0000	20,178 1,153	282,495 16,145
227	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	50,0000	20,178 1,153	1 008,910 57,660
228	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3	2,0200	179,428 163,178	362,444 329,619
229	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	2,6000	64,657 53,624	168,109 139,422
230	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M1000, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	22,6000	625,896 34,596	14 145,250 781,870
231	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	5,7000	50,147 32,866	285,839 187,337
232	PF06A2 k=3,00	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (trei straturi) Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	5,7000	412,933 24,823	2 353,720 141,492
233	PI06B	Montarea elementelor prefabricate	buc	28,0000	1 758,120	49 227,360

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf			115,320	3 228,960
234	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C25/30 (B30),F200,W6, confectionate in uzina (placi de racordare 580x98x20cm, greutatea 2,86t)	buc	26,0000	10 816,187 0,000	281 220,862 0,000
235	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C25/30 (B30),F200,W6, confectionate in uzina (placi de racordare 580x124x20cm, greutatea 3,52t)	buc	2,0000	11 961,146 0,000	23 922,292 0,000
236	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor	kg	1 310,0000	24,277 5,189	31 802,739 6 798,114
237	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3	16,5400	1 650,507 20,181	27 299,388 333,794
238	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	8,2000	64,518 53,624	529,049 439,715
239	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (470 kg bitum)	m	30,4000	309,023 6,343	9 394,288 192,815
240	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	456,9300	18,650 0,000	8 521,745 0,000
241	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	180,7000	21,133 2,883	3 818,733 520,958
		<i>Total</i>	Lei			581 866,019
		Total Capitolul 4. Racordarea podului cu drumul Inclusiv salariu				581 866,019 57 053,366
		5. Capitolul 5. Rampele de acces (imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj)				

1	2	3	4	5	6	7
242	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	11,7300	7,501 0,000	87,990 0,000
243	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	560,0000	21,177 4,497	11 859,389 2 518,589
244	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	320,0000	29,680 6,343	9 497,632 2 029,632
245	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m	240,0000	61,642 14,992	14 793,984 3 597,984
246	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-5	buc	34,0000	423,080 10,955	14 384,734 372,484
247	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,9000	1 958,747 183,936	1 762,872 165,542
248	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	14,0000	264,500 39,209	3 702,997 548,923
249	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	12,0000	138,384 138,384	1 660,608 1 660,608
250	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,3000	1 068,983 57,083	3 527,645 188,375
251	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 (B25), F200, W6 la edificiile artificiale in rigola Alte utilaje=1,03	m3	7,2000	2 040,315 183,935	14 690,265 1 324,335
252	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,5200	2 040,253 183,935	5 141,437 463,517
253	DC04B k=0,5pentru u ma	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	95,7000	29,038 8,361	2 778,979 800,119

1	2	3	4	5	6	7
254	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	95,7000	28,713 6,343	2 747,843 606,987
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3060	10 032,301 0,000	3 069,884 0,000
256	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-I/2.55 SM EN 13108-1:2016, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 019,0000	141,222 2,883	143 905,727 2 937,777
257	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,2900	10 708,337 0,000	13 813,755 0,000
258	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2	1 372,0000	83,808 19,028	114 984,302 26 106,142
259	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 173,0000	141,222 2,883	165 653,992 3 381,759
260	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	121,0000	48,345 1,828	5 849,706 221,166
261	DI116 k=5,0	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115	m2	121,0000	20,160 0,000	2 439,360 0,000
262	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,8000	1 235,000 0,000	2 223,000 0,000
263	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	315,0000	15,320 0,000	4 825,800 0,000
264	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,3000	331,800	99,540

1	2	3	4	5	6	7
		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. III sau IV			0,000	0,000
265	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,3000	376,203 253,703	112,861 76,111
266	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,5000	1 463,292 645,792	2 194,938 968,688
267	TsA01B2	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 imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	55,0000	66,886 66,886	3 678,708 3 678,708
268	TsA02B	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 mijlociu	m3	95,0000	68,615 68,615	6 518,463 6 518,463
269	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,7000	483,191 483,191	2 270,997 2 270,997
270	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	26,2000	483,191 483,191	12 659,599 12 659,599
271	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	28,3500	424,832 299,832	12 043,987 8 500,237
272	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	28,3500	169,856 38,056	4 815,406 1 078,876
273	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	4,0000	3 918,883 1 528,566	15 675,530 6 114,266

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			603 471,930
		Total Capitolul 5. Rampele de acces (imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj)				603 471,930
		Inclusiv salariu				88 789,884
		6. Capitolul 6. Protectia suprafete. Casiuri. Scari de serviciu				
		6.1. Capitolul 6.1. Demolari				
274	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demolarea scarilor si casiurilor din beton armat)	m3	31,4800	542,154 340,194	17 067,000 10 709,307
275	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,3148	1 068,748 0,000	336,442 0,000
276	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	78,7000	53,040 0,000	4 174,240 0,000
277	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	52,9000	542,154 340,194	28 679,947 17 996,263
278	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,5290	1 068,794 0,000	565,392 0,000
279	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	132,2500	53,040 0,000	7 014,520 0,000

1	2	3	4	5	6	7
280	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demolarea betonului pintelului degradat la talpa conurilor)	m3	31,4000	350,162 267,542	10 995,099 8 400,831
281	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,3140	1 068,752 0,000	335,588 0,000
282	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	75,3600	53,040 0,000	3 997,080 0,000
		<i>Total</i>	Lei			73 165,308
		Total Capitolul 6.1. Demolari Inklusiv salariu				73 165,308
		6.2. Capitolul 6.2. Conuri				
283	TsA02B	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 mijlociu	m3	16,0000	68,615 68,615	1 097,846 1 097,846
284	TsA02B	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 mijlociu	m3	32,0000	68,615 68,615	2 195,693 2 195,693
285	TsC54C	Strat de fundatie din nisip-prundis	m3	432,0000	522,733 57,083	225 820,829 24 660,029
286	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3	32,8800	1 958,723 183,935	64 402,806 6 047,796

1	2	3	4	5	6	7
287	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3	8,7900	1 958,706 183,935	17 217,027 1 616,792
288	DI130	Consolidarea taluzului si acostamentului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	20,5940	38 921,820 9 427,410	801 555,954 194 148,082
289	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2	-20,5940	14 534,681 3 269,322	-299 327,220 -67 328,417
290	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,7370	20 306,904 1 406,904	96 193,804 6 664,504
291	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,0610	38 921,405 9 427,410	41 295,611 10 002,482
292	DI131 k=-10	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -10 Alte materiale=10,00 Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100m2	-1,0610	20 763,794 4 670,460	-22 030,385 -4 955,358
293	DI126	Instalarea armaturii betonului	t	0,2440	20 306,906	4 954,885

1	2	3	4	5	6	7
		monolit pentru edificii artificiale la drumuri			1 406,906	343,285
294	DC04B k=0,50 pentru	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	1 544,0000	29,038 8,361	44 834,981 12 908,921
295	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	1 544,0000	28,713 6,343	44 333,026 9 792,974
296	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	108,0800	18,650 0,000	2 015,692 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 024 560,54 9
		Total Capitolul 6.2. Conuri Inclusiv salariu				1 024 560,54 9 197 194,629
		6.3. Capitolul 6.3. Scari de serviciu				
297	TsA02B	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 mijlociu	m3	56,0000	68,615 68,615	3 842,462 3 842,462
298	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,5600	1 463,293 645,793	819,444 361,644
299	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3	3,4300	1 068,983 57,083	3 666,613 195,796
300	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,2360	20 306,904 1 406,904	25 099,333 1 738,933
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	81,0000	25,966 12,109	2 103,255 980,797

1	2	3	4	5	6	7
302	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 (B30), F200, W6 la edificiile artificiale in scari Alte utilaje=1,03	m3	11,6600	1 958,712 183,935	22 838,582 2 144,687
303	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	42,0000	78,035 54,777	3 277,470 2 300,634
304	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,2640	1 835,758 1 810,523	484,640 477,978
		<i>Total</i>	Lei			62 131,799
		Total Capitolul 6.3. Scari de serviciu Inclusiv salariu				62 131,799 12 042,931
		6.4. Capitolul 6.4. Casiuri pe taluz				
305	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3	12,3600	1 068,983 57,083	13 212,635 705,551
306	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-5	buc	72,0000	292,170 10,955	21 036,269 788,789
307	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-6	buc	217,0000	1 937,608 10,955	420 461,023 2 377,322
308	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-9	buc	6,0000	423,080 10,955	2 538,482 65,732
309	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (deflector)	buc	6,0000	440,238 17,298	2 641,428 103,788
310	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	7,3200	1 958,693 183,935	14 337,634 1 346,407
		<i>Total</i>	Lei			474 227,471

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 6.4. Casiuri pe taluz Inclusiv salariu				474 227,471 5 387,589
		6.5. Capitolul 6.5. Sant lateral si linga pile				
311	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,1000	7 828,680 2 191,080	16 440,228 4 601,268
312	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,0000	118,780 118,780	1 425,355 1 425,355
313	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,2200	1 463,292 645,792	3 248,508 1 433,658
314	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 50x100 cm. Alte utilaje=1,03	m3	2,0300	1 958,698 183,935	3 976,156 373,389
315	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x80 cm. Alte utilaje=1,03	m3	1,4200	1 958,611 183,935	2 781,228 261,188
316	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3	19,7600	1 958,715 183,935	38 704,199 3 634,564
317	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 20x150 cm. Alte utilaje=1,03	m3	0,4500	1 958,313 183,936	881,241 82,771
318	DI130	Consolidarea taluzului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	3,1440	38 921,860 9 427,410	122 370,328 29 639,777

1	2	3	4	5	6	7
319	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-3,1440	6 228,973 1 401,138	-19 583,892 -4 405,178
320	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,7230	20 306,905 1 406,905	14 681,892 1 017,192
321	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	72,4400	29,038 8,361	2 103,512 605,649
322	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	72,4400	28,713 6,343	2 079,976 459,458
323	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-5,5400	18,650 0,000	-103,321 0,000
324	PF06A2 k=2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	28,8000	275,288 16,548	7 928,306 476,594
325	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	22,0000	94,500 0,000	2 079,000 0,000
326	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,0000	483,191 483,191	966,382 966,382
		<i>Total</i>	Lei			199 979,098
		Total Capitolul 6.5. Sant lateral si linga pile				199 979,098 40 572,067

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			1 834 064,22 5
		Total Capitolul 6. Protectia suprafete. Casiuri. Scari de serviciu Inclusiv salariu				1 834 064,22 5 292 303,617

		Total	Lei	8 622 431,55
		Asigurarea social si medicala	22,5 %	402 004,84
		Total		9 024 436,39
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 308 543,28
		Total		10 332 979,6 7
		Beneficiul de deviz	6 %	619 978,78
		Total		10 952 958,4 5
		TVA	20 %	2 190 591,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		13 143 550,14 2 188 693,00

Intocmit

Muravschi I

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**lucrari de reparatie a podului pe
drumul M5 Frontiera cu
Ucraina-Criva-Balti-Chisinau-
Tiraspol-frontiera cu Ucraina ,
km215**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01-01-2009
lucrari**

Valoarea de deviz 13 143 550,14 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.04.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	185,1120	57,66	10 673,557
2.	7111020030200	Miner	h-om	2 949,5804	57,66	170 072,806
3.	7112020030100	Specialist	h-om	1,6212	57,66	93,478
4.	7122050013400	Zidar	h-om	256,9500	57,66	14 815,737
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	28,9047	57,66	1 666,645
6.	7123010010200	Betonist	h-om	682,1788	57,66	39 334,430
7.	7123011000200	Betonist	h-om	786,7740	57,66	45 365,388
8.	71230110200	Betonist	h-om	283,0380	57,66	16 319,972
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 744,4500	57,66	100 584,987
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5 078,8100	57,66	292 844,185
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 284,9872	57,66	74 092,362
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 868,5880	57,66	107 742,785
13.	7129020012800	Pavator	h-om	275,5300	57,66	15 887,060
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	166,1310	57,66	9 579,113
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	464,2244	57,66	26 767,177
16.	7132030012600	Mozaicar	h-om	258,9690	57,66	14 932,152
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 349,7514	57,66	77 826,665
18.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,0000	57,66	1 153,200
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	161,0388	57,66	9 285,497
20.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 605,5646	57,66	92 576,856
21.	7212030022700	Sudor	h-om	236,6063	57,66	13 642,720
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	888,9307	57,66	51 255,744
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	234,4123	57,66	13 516,213
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 562,9700	57,66	90 120,850
25.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	1,8455	57,66	106,411
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 062,4891	57,66	118 923,122
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 096,5900	57,66	63 229,380
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	667,8800	57,66	38 509,962
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	4 782,6860	57,66	275 769,677
		Total manopera				2 188 693,00

Materiale:

1.	000001	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc	42,0000	2 478,60	104 101,200
2.	00000167934	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	2,4000	200,00	480,000
3.	000002	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc	24,0000	2 550,00	61 200,000
4.	0000025897	Ermetic marca Y-30	kg	18,0000	100,00	1 800,000
5.	000007895	Mastic bituminos	kg	31,2000	18,65	581,880
6.	000014567	Clei epoxidic	kg	4,8000	120,00	576,000
7.	00002159	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	5,6000	25,00	140,000
8.	00003548	Tabla din alama marca JI63	kg	43,6000	50,00	2 180,000
9.	00005468	Diblu din metal	kg	1,2800	10,00	12,800
10.	000058924	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	8,8000	200,00	1 760,000
11.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,3500	125,00	3 543,750
12.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	129,1250	0,00	0,000
13.	10119951	Mastic bituminos	kg	496,0000	18,65	9 250,400
14.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	358,6588	1 375,00	493 155,850
15.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	866,0240	10,44	9 041,291
16.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	230,4876	13,00	2 996,339
17.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	42,2545	320,00	13 521,440
18.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	296,1788	320,00	94 777,216
19.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	253,7349	320,00	81 195,168
20.	1411122201752	piatra sparta din granit	m3	22,5285	800,00	18 022,800
21.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,4466	0,00	0,000
22.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	617,5500	325,00	200 703,750
23.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	27,7130	325,00	9 006,725
24.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,0646	325,00	670,995
25.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,3818	232,00	1 248,578
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,0634	232,00	7 206,709
27.	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	11,6484	232,00	2 702,429
28.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	4,2240	200,00	844,800
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	58,4624	8,00	467,700
30.	1711317323525	Geotextil	m2	1 435,0000	63,94	91 753,900
31.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,5040	200,00	100,800
32.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	1,7178	3 900,00	6 699,420
33.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0821	3 900,00	320,190
34.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	13,3076	3 900,00	51 899,640
35.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0233	3 900,00	90,870
36.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2916	3 900,00	1 137,240
37.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	7,4928	3 900,00	29 221,920
38.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0546	3 900,00	212,940
39.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm	m3	4,9481	3 900,00	19 297,590

		lung=1,8-4 m S8689				
40.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,2916	3 500,00	1 020,600
41.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	2,9980	2,00	5,996
42.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,5200	85,00	214,200
43.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,1167	3 500,00	408,450
44.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,1900	36,00	42,839
45.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 366,8560	0,90	2 130,170
46.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,1664	900,00	1 049,760
47.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0000	20,00	20,000
48.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	746,2100	16,80	12 536,328
49.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1 202,5440	16,00	19 240,704
50.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1008	23,00	2,318
51.	2320166200676	White spirit	kg	314,6211	23,00	7 236,286
52.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	929,0550	16,00	14 864,880
53.	2320187315789	Decofrol	kg	98,2500	18,00	1 768,500
54.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0400	18,00	0,720
55.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	790,9170	8,50	6 722,795
56.	23203226000401	Bitum	t	5,5849	9 666,67	53 987,386
57.	23203226000480 0369159	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,8020	9,67	46,435
58.	2320322600220	Mastic bituminos	kg	41,1510	18,65	767,466
59.	23203226002200 000147852	Mastic bituminos	kg	25,6092	18,65	477,612
60.	23203226002200 00014789	Mastic bituminos	kg	0,4000	18,65	7,460
61.	23203226002200 00089145	Mastic bituminos	kg	1 510,7080	18,65	28 174,704
62.	23203226002200 0134679	Mastic bituminos	kg	772,0000	18,65	14 397,800
63.	23203226002200 0159753	Mastic bituminos	kg	38,2010	18,65	712,449
64.	23203226002200 056983	Mastic bituminos	kg	926,9140	18,65	17 286,947
65.	23203226002201 12584	Mastic bituminos	kg	22,7000	18,65	423,355
66.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3096	250,00	327,400
67.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	390,1000	18,25	7 119,325
68.	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	2,2277	25,00	55,693
69.	24135273451360 012	Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	kg	158,7000	18,60	2 951,820
70.	24135273451360 016	Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	kg	275,2500	18,60	5 119,650
71.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1470	32,00	4,704
72.	2414117300045	Acetilena	kg	0,2300	200,00	46,000
73.	2430116100100	Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	kg	231,2000	161,80	37 408,160
74.	24301161001000 00038	Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	kg	914,8000	161,80	148 014,640
75.	24301161001000 0017	Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	kg	457,4000	113,27	51 809,698
76.	24301161001000 015	Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	kg	115,6000	113,27	13 094,012
77.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	28,7011	38,00	1 090,642
78.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	31,1200	38,00	1 182,560
79.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	44,7330	36,30	1 623,808
80.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	55,1880	45,00	2 483,460
81.	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	84,1500	198,00	16 661,700
82.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	137,5200	35,00	4 813,200
83.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	26,4600	35,00	926,100

84.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3000	17,85	5,355
85.	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	109,5000	16,30	1 784,850
86.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	32,7064	32,00	1 046,605
87.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	103,5000	295,00	30 532,500
88.	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	1,4400	200,00	288,000
89.	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,3200	900,00	288,000
90.	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,3200	900,00	288,000
91.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	960,00	3 840,000
92.	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,3200	900,00	288,000
93.	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,3200	900,00	288,000
94.	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,6400	900,00	576,000
95.	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	1,2800	900,00	1 152,000
96.	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,6400	900,00	576,000
97.	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,3200	900,00	288,000
98.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 284,219 6	1,60	18 054,751
99.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	62,2400	1,60	99,584
100.	26511221004020 013	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	kg	3 275,2200	16,18	52 993,060
101.	26511221004020 014	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 1 cm (consum 19 kg/m2)	kg	339,1500	16,18	5 487,447
102.	26511221004020 017	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	kg	7 112,4600	16,18	115 079,603
103.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	870,6850	20,00	17 413,700
104.	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	6,0800	260,00	1 580,800
105.	2663102100000	Beton B20, F200, W6	m3	74,6815	1 350,00	100 820,025
106.	26631021000000 147532	Beton B20, F200, W6 h=15	m3	5,8981	1 350,00	7 962,435
107.	26631021000001	Beton B30, F200, W6	m3	40,3520	1 601,00	64 603,552
108.	26631021000001 454986	Beton B20, F200, W6	m3	177,4996	1 350,00	239 624,460
109.	26631021000002 1457	Beton B20, F200, W6	m3	0,9180	1 350,00	1 239,300
110.	26631021000002 3568	Beton B20, F200, W6	m3	33,5376	1 350,00	45 275,760
111.	26631021000003 654	Beton B25, F200, W6	m3	7,3440	1 430,00	10 501,920
112.	26631021000004 75896	Beton B20, F200, W6	m3	8,9658	1 350,00	12 103,830
	26631021000004	Beton (B20), F200, W6	m3	7,4664	1 350,00	10 079,640

113.	78953					
114.	26631021000005 478154	Beton B20, F200,W6	m3	2,0706	1 350,00	2 795,310
115.	26631021000009 853	Beton B25, F200, W6	m3	2,5704	1 430,00	3 675,672
116.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,7420	1 350,00	1 001,700
117.	2663102101000	Beton gata preparat marca C20/25 (B25),F200,W6	m3	0,8669	1 430,00	1 239,667
118.	26631021010000 0020	Beton C25/30 (B30),F200,W6,	m3	1,4918	1 601,00	2 388,372
119.	26631021010000 0022	C25/30 (B30),F200,W6,	m3	148,8816	1 601,00	238 359,442
120.	26631021010000 019	Beton armat C25/30 (B30),F200,W6,	m3	71,2454	1 601,00	114 063,885
121.	26631021010000 023654789	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3	2,0362	0,00	0,000
122.	26631021010001 478	Beton gata preparat marca C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3	16,6723	1 601,00	26 692,352
123.	26661228002840 011479	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300x 150 A 1	m	14,0700	145,00	2 040,150
124.	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	2,0140	11 878,00	23 922,292
125.	26661228005111 97	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	24,1680	2 400,00	58 003,200
126.	26661228005112 56478	Elemente pentru poduri din beton armat(placi de racordare 580x124x20cm, greutatea 3,52t)	buc	26,1820	10 741,00	281 220,862
127.	26661228006110 000012479346	Element prefabricat din beton armat L-6	buc	218,5190	1 879,00	410 597,201
128.	26661228006110 000154697	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	72,5040	245,00	17 763,480
129.	26661228006110 00015973546	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	6,0420	375,00	2 265,750
130.	26661228006110 14567821	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	6,0420	420,00	2 537,640
131.	26661228006111 47852963	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	34,2380	375,00	12 839,250
132.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,1094	475,00	5 751,964
133.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	921,9504	4,20	3 872,192
134.	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,1760	583,00	102,608
135.	2682132600452	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC	m2	1 212,4336	160,00	193 989,376
136.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	169,3340	68,00	11 514,712
137.	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	44,6250	28,00	1 249,500
138.	2710403607011	Tabla groasa 15 x 1800 OL37-In SR EN 10029	kg	1 362,9000	13,50	18 399,150
139.	271060200100	Otel beton	kg	34 747,000 0	18,90	656 718,300
140.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	41,9708	0,00	0,000

141.	2710703517201	Armatura	t	6,9400	18 900,00	131 166,000
142.	2732103641685	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	51,0000	16,00	816,000
143.	2732103666151	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000	kg	79,0500	25,00	1 976,250
144.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	44,5900	14,75	657,703
145.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	83,4960	49,00	4 091,304
146.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	17,4115	49,00	853,163
147.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	422,4350	12,50	5 280,437
148.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,9820	16,00	47,712
149.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4 459,0000	13,50	60 196,500
150.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	6 882,0000	24,50	168 609,000
151.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	8,3054	24,50	203,482
152.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8,0000	260,00	2 080,000
153.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	5,6214	60,00	337,284
154.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	3 112,0000	18,00	56 016,000
155.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	71,7500	16,80	1 205,400
156.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 249,4221	16,00	19 990,753
157.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9160	15,00	43,740
158.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	37,8550	42,00	1 589,910
159.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,4000	1,00	14,400
160.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,45	10,800
161.	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	20,1192	1,50	30,178
162.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	58,4134	1,50	87,620
163.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	61,8354	0,30	18,551
164.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,0000	1,00	12,000
165.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2400	1,00	0,240
166.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1200	0,80	0,096
167.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,60	14,400
168.	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	33,2088	15,00	498,132
169.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1404	15,80	2,218

170.	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	9,6000	400,00	3 840,000
171.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	205,0580	16,00	3 280,929
172.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	129,4416	17,50	2 265,228
173.	28900000000001	Tablier grinda zabr. dr. aliniam l=30 m	kg	7 973,0000	37,97	302 734,810
174.	4011106202741	Energie electrica	kw	436,6720	0,00	0,000
175.	40290501	Mortar de ciment M150	m3	4,4021	1 100,00	4 842,310
176.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,6131	16,00	3 465,810
177.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	33,2040	16,00	531,265
178.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0696	16,00	1,114
179.	4100126202818	Apa	m3	71,5810	16,00	1 145,296
180.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	18,5694	210,00	3 899,574
181.	81184	Beton hidrotehnic	m3	46,4406	1 150,00	53 406,690
		Total materiale de constructii				5 472 628,52

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	45,0198	180,00	8 103,564
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	233,7678	125,00	29 220,975
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4 374,0000	2,20	9 622,800
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	9,5200	180,00	1 713,600
5.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	22,1100	25,67	567,564
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	146,2749	180,00	26 329,482
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	367,4853	200,00	73 497,060
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	105,1000	25,00	2 627,500
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,4931	30,00	194,793
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	42,3715	30,00	1 271,145
11.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	18,8598	30,00	565,794
12.	2922140007000	Macara	h-ut	41,8489	575,00	24 063,117
13.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	5,6000	225,00	1 260,000
14.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	22,4000	225,00	5 040,000
15.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,6288	175,00	635,040
16.	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	43,6800	185,00	8 080,800
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,6225	250,00	155,625
18.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	10,6400	250,00	2 660,000
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,8972	500,00	9 948,600
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	20,2766	420,00	8 516,172
21.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	73,9249	420,00	31 048,458

		valhuri R 8-14 de 14tf				
22.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,3310	350,00	465,850
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	20,2222	875,00	17 694,423
24.	2952260003000	Excavator	h-ut	6,3840	475,00	3 032,400
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,4196	475,00	11 599,312
26.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,8113	180,00	326,034
27.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1680	420,00	70,560
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2370	420,00	99,540
29.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	531,8700	55,00	29 252,850
30.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	447,2157	92,00	41 143,844
31.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	51,3900	35,00	1 798,650
32.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	1,0751	68,00	73,107
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	677,2103	35,00	23 702,361
34.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	51,3900	32,00	1 644,480
35.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,1989	25,00	4,973
36.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	51,3900	65,00	3 340,350
37.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	79,9978	25,00	1 999,945
38.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	11,2422	55,00	618,321
39.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	8,5650	28,00	239,820
40.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,4700	25,00	36,750
41.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	46,6520	75,00	3 498,900
42.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	16,0339	85,00	1 362,882
43.	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,3921	85,00	33,329
44.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	508,5965	125,00	63 574,562
45.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,8113	225,00	407,542
46.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	72,2585	675,00	48 774,487
47.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,7400	575,00	11 350,500
48.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,2480	675,00	6 917,400
49.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	277,3156	725,00	201 053,810
50.	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	245,7000	2 000,00	491 400,000
51.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	301,5340	400,00	120 613,600
52.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,2075	300,00	23 462,250
53.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	21,0000	400,00	8 400,000
		Total utilaje de constructii				1 363 114,87

Total	Lei	8 622 431,55
Asigurarea social si medicala	22,5 %	402 004,84

Total		9 024 436,39
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 308 543,28
Total		10 332 979,67
Beneficiul de deviz	6 %	619 978,78
Total		10 952 958,45
TVA	20 %	2 190 591,69
Total deviz:		13 143 550,14

Intocmit

Muravschi I

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect lucrari de reparatie a podului pe drumul
M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Balti-Chisinau-
Tiraspol-frontiera cu Ucraina , km215**

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Culee si pile				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial	buc			457,849
						62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	0,1000	1 350,00	135,00
	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	260,00	260,00
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stîlpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc			1 010,439
						38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	960,00	960,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,70
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	1,00	0,06
3	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			1 116,250
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	475,00	1 116,25
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242
						186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
5	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,615
						68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
6	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			44,845
						43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,00	1,60
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,503
						0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			625,896

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire				34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	16,00	2,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,785
						8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	180,00	2,48
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	225,00	3,11
10	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,741
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,74
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			56,220
						43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 900,00	1,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 900,00	0,39
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 500,00	1,05
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,00	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,20	9,90
13	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (reutilizarea de 2 ori)	m2			56,220
						43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 900,00	1,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 900,00	0,39
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 500,00	1,05
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,00	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,20	9,90
14	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			63,426
						63,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	63,43
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,278
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
16	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			63,426
						63,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	63,43
17	TsI51C10	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t			99,714
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	99,71
18	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,616 68,616
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
19	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,947 25,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
20	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,043 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
21	PI06B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			1 406,496 92,256
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	92,26
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 900,00	18,72
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 900,00	71,76
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	16,00	5,76
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	725,00	1 218,00
22	TsI51C10	Transportarea aripilor laterale cu autocamionul de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,041 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
23	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetior, partial a zidului de garda si riglei culeei din beton armat)	m3			542,153 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
24	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			28,830 28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
25	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,039 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
26	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3			350,163 267,543
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
28	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,038 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
29	DC04B k=0,5	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			29,038

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50				8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
30	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			542,158 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,61
31	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			28,830 28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
32	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,037 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
33	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			87,168 51,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,33
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	200,00	2,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	2,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	0,90	6,03
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	92,00	23,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
34	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			34,148 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	57,66	9,23
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	0,90	2,11
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	92,00	9,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	30,00	0,24
35	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			4,167 2,883
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	25,67	1,28
36	RCsB30A k=0,90	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			38,200 25,221
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	17,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	7,58
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	11,38
37	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu	kg			16,300

1	2	3	4	5	6	7
		clei epoxidic)				0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
38	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,966 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,75	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
40	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30),F200,W6 in zidul de garda, consum armatura - 1691kg, cofraje - 103 m2.	m3			3 779,350 548,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,92
	81184	Beton hidrotehnic	m3	1,0200	1 150,00	1 173,00
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0107	1 100,00	11,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	3 900,00	507,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	16,00	44,16
	2710703517201	Armatura	t	0,0000	18 900,00	0,00
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	10,1500	92,00	933,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	180,00	61,20
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	675,00	499,50
41	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			38,200 25,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	17,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	7,58
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	11,38
42	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
43	PD01A	Montarea barelor din armatura AIII	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
44	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30),F200,W6 la suprabetonarea riglei, consum armatura - 1466 kg, cofraje- 25,5 m2.	m3			3 779,354 548,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,92
	81184	Beton hidrotehnic	m3	1,0200	1 150,00	1 173,00
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0107	1 100,00	11,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	3 900,00	507,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	16,00	44,16
	2710703517201	Armatura	t	0,0000	18 900,00	0,00
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	10,1500	92,00	933,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	180,00	61,20
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	675,00	499,50
45	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			38,200 25,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	17,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	7,58
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	11,38
46	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc.	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirzietor de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
47	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
48	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: C25/30 (B30),F200,W6 in cuzineti, consum armatura - 1391 kg, cofraje - 75,3 m2.	m3			2 106,491 268,119
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	57,66	268,12
	81184	Beton hidrotehnic	m3	1,0200	1 150,00	1 173,00
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0030	1 100,00	3,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	3 900,00	167,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	16,00	8,72
	2710703517201	Armatura	t	0,0000	18 900,00	0,00
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,9000	92,00	82,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	180,00	14,04
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	675,00	388,80
49	PF03A k=1.75	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 200, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3,5 cm k=1,75 Коэффициент к трудозатратам=1,75 Коэффициент к материалам=1,75 Коэффициент к машинам=1,75	m2			87,757 57,516
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	57,66	57,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,60	19,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	232,00	9,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	16,00	0,22
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,67
50	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2			54,327 25,947
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	16,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	241352734513600 12	Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	kg	1,5000	18,60	27,90
51	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2			807,516 63,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	57,66	51,89
	26511221004020013	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	kg	38,0000	16,18	627,14
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0400	232,00	9,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0180	232,00	4,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	16,00	0,20
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	16,00	42,43
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	28,00	0,84
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	32,00	5,76
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	200,00	36,00
52	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 1 cm (consum 19 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2			493,947 63,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	57,66	51,89
	26511221004020014	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 1 cm (consum 19 kg/m2)	kg	19,0000	16,18	313,57
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0400	232,00	9,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0180	232,00	4,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	16,00	0,20
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	16,00	42,43
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	28,00	0,84
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	32,00	5,76
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	200,00	36,00
53	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2			33,476 9,802
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	24301161001000015	Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	kg	0,2000	113,27	22,65
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	35,00	0,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	23,00	0,46
54	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			86,364 19,604
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	57,66	19,60
	2430116100100	Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	kg	0,2000	161,80	64,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	35,00	1,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	23,00	0,92
55	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			21,133 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	18,25	18,25
		2. Capitolul 2. Suprastructura				
		2.1. Capitolul 2.1. Demontarea grinzilor portante				
56	DC04B k=0.5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038 8,361

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
57	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri întoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbinarilor longitudinale din beton armat)	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
58	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,730 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,73
59	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
60	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betoului gaurilor de montare a grinzilor)	m3			350,166 267,543
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
61	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,784 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,78
62	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 30 km	t			53,041 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
63	PH01A1	Piese metalice confecționate în uzină, asamblate în uzină pentru agatarea și fixarea capetelor grinzilor (Se restituie Beneficiarului)	m3			37 970,000 0,000
	2890000000001	Tablier grinda fabr. dr. aliniat l=30 m	kg	1 000,0000	37,97	37 970,00
64	TsI51C10	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanță de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t			99,711 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1326	400,00	99,71
65	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimate, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Demontarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			450,180 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 900,00	12,48
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 900,00	46,80
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	16,00	3,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	675,00	329,40

1	2	3	4	5	6	7
66	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autospeciale la distanta de: 1 km	t			9,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		2.2. Depozitarea si reparatia grinzilor portante				
67	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3			1 711,618 929,479
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	57,66	929,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	3 900,00	666,89
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	1,50	1,24
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	15,00	20,55
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	17,50	93,45
68	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag (montare repetata, fara materiale)	m3			1 711,618 929,479
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	57,66	929,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	3 900,00	666,89
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	1,50	1,24
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	15,00	20,55
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	17,50	93,45
69	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje de 2 ori	m3			355,186 355,186
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,19
70	TsI51C10	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,039 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
71	DC04B k=0,5 pentru	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038 8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
72	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor placilor grinzilor marginale din beton armat)	m3			542,155 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
73	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,380 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,38
74	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,039 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
75	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t			170,370 25,370
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	250,00	125,00
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	200,00	20,00
76	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu	t			63,426

1	2	3	4	5	6	7
		deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3				63,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	63,43
77	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			25,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
78	TsI51C10	Transportarea dedeurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,042
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
79	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			87,179
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,33
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	200,00	2,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	2,97
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	0,90	6,03
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	92,00	23,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
80	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
81	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat)	m3			542,152
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
82	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
83	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,039
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
84	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			34,149
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	57,66	9,23
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	0,90	2,11
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	92,00	9,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	30,00	0,24
85	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			87,177
						51,317

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,33
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	200,00	2,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	2,97
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	0,90	6,03
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	92,00	23,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
86	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,500 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
87	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2			54,327 25,947
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	16,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	241352734513600 16	Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	kg	1,5000	18,60	27,90
88	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2			807,516 63,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	57,66	51,89
	265112210040200 17	Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	kg	38,0000	16,18	627,14
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0400	232,00	9,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0180	232,00	4,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	16,00	0,20
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	16,00	42,43
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	28,00	0,84
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	32,00	5,76
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	200,00	36,00
		2.3. Capitolul 2.3. Montarea grinzilor portante				
89	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,139 95,139
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	57,66	95,14
90	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc			2 478,600 0,000
	000001	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc	1,0000	2 478,60	2 478,60
91	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,139 95,139
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	57,66	95,14
92	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc			2 550,000 0,000
	000002	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
93	PK37A3	Otel laminat din table groase pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t			14 850,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607011	Tabla groasa 15 x 1800 OL37-In SR EN 10029	kg	1 100,0000	13,50	14 850,00
94	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			225,262 155,682
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	57,66	155,68
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	49,00	69,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	0,00	0,00
95	PI06F	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Incarcarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			16 554,304 5 673,744
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	57,66	5 673,74
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	3 900,00	78,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	3 900,00	374,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	16,00	28,16
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	2 000,00	10 400,00
96	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autospeciale la distanta de: 1 km	t			9,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
97	PI06F	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 120-129.9 tf (Montarea grinzii din beton armat pretensionat, cu dimensiunile 2100x200x120cm, greutatea de 29,1-31,7t)	buc			20 692,880 7 092,180
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	57,66	7 092,18
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	3 900,00	97,50
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	3 900,00	468,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	16,00	35,20
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	2 000,00	13 000,00
98	DC04B k=0.5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038 8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
99	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor placilor grinzilor marginale din beton armat)	m3			542,169 340,193
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,62
100	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 074,524 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 074,52
101	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,029 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,03

1	2	3	4	5	6	7
102	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			24,277 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
103	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (montarea armaturilor existente)	kg			24,277 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
104	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (monolitizarea imbinarilor longitudinale a grinzilor)	m3			1 792,093 166,061
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	26631021010000019	Beton armat C25/30 (B30),F200,W6,	m3	1,0080	1 601,00	1 613,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	30,00	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,07
105	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,243 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 900,00	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	36,00	0,03
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	16,00	1,39
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	32,00	1,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
106	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in gaurile de montaj si gaurile pentru tije de ridicare a grinzilor)	m3			1 792,050 166,061
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	266310210100000020	Beton C25/30 (B30),F200,W6,	m3	1,0080	1 601,00	1 613,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	30,00	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,07
107	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,259 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 900,00	1,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	36,00	0,03
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	16,00	1,39
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	32,00	1,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
		2.4. Capitolul 2.4. Executia placii suprabetonate				
108	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			42,515 28,023
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	8,42

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	210,00	1,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	16,00	0,14
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	12,65
109	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
110	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
111	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			275,288 16,548
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	2,31
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,1200	57,66	13,84
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	57,66	0,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	20,00	62,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	8,50	25,67
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	68,00	152,32
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	16,00	18,24
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	85,00	0,51
112	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (se restituie beneficiarului)	m3			37 970,000 0,000
	2890000000001	Tablier grinda fabr. dr. aliniam l=30 m	kg	1 000,0000	37,97	37 970,00
113	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			2 652,049 1 897,590
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	57,66	229,49
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	57,66	1 659,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	3 900,00	78,01
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	2,00	0,16
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,30	0,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	16,00	4,80
	2811236309000	Dorn ol pt. pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	725,00	652,50
114	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			2 131,821 1 567,775
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	57,66	491,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	57,66	1 075,94
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	3 900,00	39,00
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	2,00	0,16
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	16,00	2,88
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	725,00	522,00
115	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,039 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
116	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,966 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,75	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
118	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (42 mm) k=1,05 Коэффициент к трудозатратам=1,05 Коэффициент к материалам=1,05 Коэффициент к машинам=1,05	buc			46,976 31,059
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	57,66	21,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	57,66	9,32
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	210,00	1,85
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	16,00	0,20
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	55,00	13,86
119	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirzietor de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
120	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			317,111 11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0350	295,00	305,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	17,85	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
121	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3			1 792,094 166,061
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	266310210100000 022	C25/30 (B30),F200,W6,	m3	1,0080	1 601,00	1 613,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	30,00	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,08
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,243 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 900,00	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	36,00	0,03
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	16,00	1,39
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	32,00	1,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
123	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,037 8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,37
124	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1,5 kg mastic bituminos)	m			48,669 6,343

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 159753	Mastic bituminos	kg	1,5000	18,65	27,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,50
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
125	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022000 159753	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
		2.5. Capitolul 2.5. Protectie anticoroziva a suprastructurii				
126	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2			33,476 9,802
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	243011610010000 017	Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	kg	0,2000	113,27	22,65
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	35,00	0,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	23,00	0,46
127	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			86,364 19,604
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	57,66	19,60
	243011610010000 0038	Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	kg	0,2000	161,80	64,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	35,00	1,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	23,00	0,92
		3. Capitolul 3. Calea podului				
		3.1. Capitolul 3.1. Demolarea elementelor caii podului				
128	DI127 k=0.7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Alte materiale=0,70 Коэффициент к трудозатратам=0,70 Коэффициент к машинам=0,70	t			1 284,517 1 267,367
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 267,37
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	24,50	17,15
129	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			63,426 63,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	57,66	63,43
130	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,044 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
131	RCsB30A k=0.9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			38,200 25,220
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	17,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	7,58
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,2300	55,00	11,38

1	2	3	4	5	6	7
		maxim de 60 mm				
132	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
133	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
134	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			328,767 222,567
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	57,66	222,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	250,00	95,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	32,00	11,20
135	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demontarea placilor de trotuar din beton armat)	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
136	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,752 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
137	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,432 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
139	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,774 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,77
140	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
141	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
142	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,719 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,72
143	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
144	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare din beton)	m3			350,162 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
145	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
146	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
		3.2. Capitolul 3.2. Executia elementelor caii podului				
147	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai lucrul)	m			34,596 34,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,45
	8332030021900	Masinsti utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,31
148	2732103666151 A	Tabla din alama marca JI63	kg			50,000 0,000
	00003548	Tabla din alama marca JI63	kg	1,0000	50,00	50,00
149	273210364168 A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg			25,000 0,000
	00002159	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	1,0000	25,00	25,00
150	2874136313300	Diblu din metal	kg			10,000 0,000
	00005468	Diblu din metal	kg	1,0000	10,00	10,00
151	232032260022 M	Mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	000007895	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
152	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg			200,000 0,000
	000058924	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	1,0000	200,00	200,00
153	2462106110376	Clei epoxidic	kg			120,000 0,000
	000014567	Clei epoxidic	kg	1,0000	120,00	120,00
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pentru fixarea parapetului rutier)	kg			25,966 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,75	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
155	PB01A	Turnarea betonului simplu C20/25 (B25),F200,W6 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			1 622,972 179,899

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2663102101000	Beton gata preparat marca C20/25 (B25),F200,W6	m3	1,0080	1 430,00	1 441,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
156	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,499 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
157	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			16,869 2,306
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	8,50	2,63
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	16,80	11,93
158	RplzF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,03	m2			320,189 121,086
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2682132600452	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC	m2	1,1200	160,00	184,58
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800	23,00	1,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	8,00	0,33
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	10,44	8,60
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3			1 068,984 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	piatra sparta din granit	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
160	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2			83,808 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1711317323525	Geotextil	m2	1,0000	63,94	63,94
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	16,80	0,84
161	171422732210 G	Ermetic marca Y-30	kg			100,000 0,000
	0000025897	Ermetic marca Y-30	kg	1,0000	100,00	100,00
162	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C25/30 (B30), F200, W6, in console de trotuar (armatura 4540 kg, cofraj 17,80 m2)	m3			3 808,144 841,836
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	57,66	841,84
	26631021000001	Beton B30, F200, W6	m3	1,0400	1 601,00	1 665,04
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,1040	1 100,00	114,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	3 900,00	296,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	16,00	3,68
	2710703517201	Armatura	t	0,0000	18 900,00	0,00
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,9540	92,00	87,77
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4640	180,00	83,52
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,0600	675,00	715,50
163	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			29,038 8,361

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
164	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			28,713 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 0014789	Mastic bituminos	kg	0,4300	18,65	8,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,49
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
165	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022000 0014789	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
166	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			141,000 14,992
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	232032260004800 369159	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,67	2,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	900,00	0,11
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,90	0,18
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	23,00	2,76
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	200,00	120,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	30,00	0,06
167	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			9,670 0,000
	232032260004800 369159	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,0000	9,67	9,67
168	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg			200,000 0,000
	00000167934	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	1,0000	200,00	200,00
169	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			330,284 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 0089145	Mastic bituminos	kg	16,6000	18,65	309,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,49
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
170	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022000 0089145	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
171	PF07B k=1.25	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton B 250 cu grosimea de 5 cm, turnat pe loc la podurile de sosea k=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			61,253 20,902

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0300	57,66	2,16
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	57,66	18,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,60	20,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0280	325,00	11,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0280	232,00	8,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	16,00	0,10
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0110	55,00	0,76
172	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
173	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,244 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 900,00	1,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	36,00	0,03
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	16,00	1,39
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	32,00	1,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
174	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,499 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
175	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 032,200 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 957,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,98
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,222 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 375,00	129,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	875,00	4,64
177	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,222 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 375,00	129,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	875,00	4,64
178	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2			83,808 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1711317323525	Geotextil	m2	1,0000	63,94	63,94

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	16,80	0,84
179	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			28,713 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022011 2584	Mastic bituminos	kg	0,4300	18,65	8,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,49
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
180	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022011 2584	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
181	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038 8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
182	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,409 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
183	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,947 25,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,95
184	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,044 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
185	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,466 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,47
186	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,05	m2			38,119 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	25,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	16,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,42
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,38
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	30,00	0,75
187	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			317,111 11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0350	295,00	305,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	17,85	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
188	RCsB30A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc			33,955

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (16 mm) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80				22,418
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	15,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	6,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,34
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,07
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	10,12
189	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
190	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
191	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			24,277 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
192	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (Algaflex T100)	m			1 582,066 34,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,84
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3200	57,66	18,45
	8332030021900	Masinst utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	26,2000	20,00	524,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,5000	8,50	89,25
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,9000	68,00	61,20
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	1,7500	28,00	49,00
	2732103641685	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	2,0000	16,00	32,00
	2732103666151	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000	kg	3,1000	25,00	77,50
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	3,3000	198,00	653,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	16,00	61,12
193	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,200 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 900,00	1,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	36,00	0,03
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	16,00	1,39
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	32,00	1,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
194	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	t			1 835,759 1 810,524
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,52
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	24,50	25,24
195	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (teava galvanizata d=121mm pentru parapetul de siguranta)	kg			33,614 14,992
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	38,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,00
196	PK31A	Parapet metalic, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			28 007,844 2 590,664
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,24
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,8000	1,60	228,48
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3000	325,00	97,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3100	232,00	71,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	49,00	123,97
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	38,00	158,08
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	36,30	235,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	16,00	1,28
197	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina tip "New Jersey" (se restituie beneficiarului)	buc			2 416,800 0,000
	266612280051119 7	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	1,0070	2 400,00	2 416,80
198	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 758,120 115,320
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 900,00	23,40
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 900,00	89,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	16,00	7,20
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	725,00	1 522,50
199	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			1 406,496 92,256
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	92,26
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 900,00	18,72
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 900,00	71,76
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	16,00	5,76
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	725,00	1 218,00
200	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,280 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
201	TsI51C10 k=1,888	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanta de: 61 km k= 1,888 Коэффициент к машинам=1,888	t			100,140 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	100,14
202	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			625,896 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	16,00	2,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
203	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			84,248 27,100

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,00	3,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	175,00	8,40
		4. Capitolul 4. Racordarea podului cu drumul				
204	TsG03D	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 radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2			1 095,540 1 095,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 095,54
205	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,431 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
206	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,756 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,76
207	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
208	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
209	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
210	TsI51C10	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
211	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,162 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
212	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
213	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
214	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
215	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
216	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
217	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea blocurilor de trotuar din beton armat)	m3			542,155 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
218	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,758 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,76
219	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
220	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			1 116,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	475,00	1 116,25
221	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
222	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			44,845 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,00	1,60
223	TsC54C	Strat de fundatie din nisip-prundis	m3			522,733 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
224	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20	buc			42,444 28,023

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	8,42
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	210,00	1,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	16,00	0,09
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	12,65
225	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			16,300 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	1,0000	16,30	16,30
226	PD01A	Montarea barelor din armatura	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
227	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			20,178 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
228	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3			179,428 163,178
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,99
	266310210100000 23654789	Turnarea cu macaraua a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3	1,0080	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,00	1,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	30,00	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,10
229	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			64,657 53,624
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 900,00	2,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 900,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	36,00	2,16
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,80	0,21
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	16,00	1,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
230	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M1000, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			625,896 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	64,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	390,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	16,00	2,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
231	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2			50,147 32,866
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,60	11,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	232,00	5,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	16,00	0,13
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,38
232	PF06A2 k=3,00	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita	m2			412,933

1	2	3	4	5	6	7
		cu un strat de bitum (trei straturi) Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				24,823
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	3,46
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1200	57,66	20,76
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	57,66	0,61
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	20,00	93,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	8,50	38,51
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	68,00	228,48
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	16,00	27,36
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	85,00	0,77
233	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 758,120 115,320
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 900,00	23,40
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 900,00	89,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	16,00	7,20
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	725,00	1 522,50
234	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C25/30 (B30),F200,W6, confectionate in uzina (placi de racordare 580x98x20cm, greutatea 2,86t)	buc			10 816,187 0,000
	266612280051125 6478	Elemente pentru poduri din beton armat(placi de racordare 580x124x20cm, greutatea 3,52t)	buc	1,0070	10 741,00	10 816,19
235	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C25/30 (B30),F200,W6, confectionate in uzina (placi de racordare 580x124x20cm, greutatea 3,52t)	buc			11 961,146 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	1,0070	11 878,00	11 961,15
236	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor	kg			24,277 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,50	0,19
237	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3			1 650,507 20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,18
	266310210100014 78	Beton gata preparat marca C25/30 (B30),F200,W6 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3	1,0080	1 601,00	1 613,81
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,10
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0650	68,00	4,42
238	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			64,518 53,624
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 900,00	2,33
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 900,00	2,33
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	36,00	2,16
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	15,80	0,21
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	16,00	1,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
239	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (470 kg bitum)	m			309,023 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 56983	Mastic bituminos	kg	15,4600	18,65	288,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
240	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022000 56983	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
241	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua statuti succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			21,133 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	18,25	18,25
		5. Capitolul 5. Rampele de acces (imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj)				
242	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,501 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
243	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			21,177 4,497
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	57,66	4,50
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	185,00	14,43
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	225,00	2,25
244	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			29,680 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,34
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	18,65	6,53
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
245	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m			61,642 14,992
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	18,65	29,84
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	180,00	3,06
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
246	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-5	buc			423,080 10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	266612280061114 7852963	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	375,00	377,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	575,00	34,50
247	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 958,747 183,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000021 457	Beton B20, F200, W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,51
248	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotoare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m			264,500 39,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 350,00	71,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	232,00	2,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	16,00	0,10
	266612280028400	Bordura beton pentru trotoare dimensiuni 1000 x	m	1,0050	145,00	145,72

1	2	3	4	5	6	7
	11479	300x 150 A 1				
249	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			138,384
						138,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000	57,66	138,38
250	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			1 068,983
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	piatra sparta din granit	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
251	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 (B25), F200, W6 la edificiile artificiale in rigola Alte utilaje=1,03	m3			2 040,315
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000003654	Beton B25, F200, W6	m3	1,0200	1 430,00	1 458,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
252	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			2 040,253
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000009853	Beton B25, F200, W6	m3	1,0200	1 430,00	1 458,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
253	DC04B k=0,5pentru ma	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038
						8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,37
254	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			28,713
						6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	2320322600220	Mastic bituminos	kg	0,4300	18,65	8,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,49
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 032,301
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 666,67	9 957,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
256	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg-I/2.55 SM EN 13108-1:2016, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,222
						2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 375,00	129,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	875,00	4,64

1	2	3	4	5	6	7
257	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 708,337 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,1000	9 666,67	10 633,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
258	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex 100x100	m2			83,808 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1711317323525	Geotextil	m2	1,0000	63,94	63,94
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	16,80	0,84
259	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg - I/2,55, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,222 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 375,00	129,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	875,00	4,64
260	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			48,345 1,828
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	320,00	40,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	16,00	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,00	0,19
261	DI116 k=5,0	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115	m2			20,160 0,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	320,00	20,16
262	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 235,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	475,00	1 235,00
263	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,320 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
264	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3			331,800 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	420,00	331,80
265	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			376,203 253,703
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	57,66	253,70
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	25,00	122,50
266	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 463,292

1	2	3	4	5	6	7
						645,792
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	75,00	817,50
267	TsA01B2	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 imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			66,886 66,886
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	57,66	66,89
268	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
269	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,191 483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
270	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,191 483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
271	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			424,832 299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00
272	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			169,856 38,056
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	300,00	115,80
273	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn			3 918,883 1 528,566
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	57,66	210,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	57,66	1 318,11
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,00	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	38,00	0,68
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	18,00	0,18
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	260,00	395,20
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	400,00	960,00
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	200,00	72,00
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	583,00	25,65
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	900,00	72,00
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	900,00	72,00
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	900,00	72,00
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	900,00	72,00
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	900,00	144,00
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	900,00	288,00
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	900,00	144,00
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	900,00	72,00
		6. Capitolul 6. Protectia suprafete. Casiuri. Scari de serviciu				
		6.1. Capitolul 6.1. Demolari				
274	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demolarea scarilor si casiurilor din beton armat)	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
275	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,748 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
276	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
277	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			542,154 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,60
278	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,794 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,79
279	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
280	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat(Demolarea betonului pintenului degradat la talpa conurilor)	m3			350,162 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
281	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 068,752 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,00	1 068,75
282	TsI51C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			53,040 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	400,00	53,04
		6.2. Capitolul 6.2. Conuri				
283	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
284	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
285	TsC54C	Strat de fundatie din nisip-prundis	m3			522,733 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
286	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,723 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000023568	Beton B20, F200, W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
287	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,706 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000475896	Beton B20, F200, W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
288	DI130	Consolidarea taluzului si acostamentului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			38 921,820 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	26631021000001454986	Beton B20, F200, W6	m3	15,3000	1 350,00	21 274,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 588,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,00	741,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 900,00	602,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	320,00	3 526,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,14
289	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -7 Alte materiale=7,00 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00	100m2			14 534,681 3 269,322
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	26631021000001454986	Beton B20, F200, W6	m3	1,0200	1 350,00	9 639,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 900,00	273,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	1 353,35
290	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			20 306,904 1 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 900,00	18 900,00
291	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			38 921,405 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	26631021000000147532	Beton B20, F200, W6 h=15	m3	15,3000	1 350,00	21 274,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 588,41
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,00	741,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 900,00	602,46
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	320,00	3 526,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,15
292	DI131 k=-10	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			20 763,794

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -10 Alte materiale=10,00 Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00				4 670,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	4 670,46
	266310210000001 47532	Beton B20, F200, W6 h=15	m3	1,0200	1 350,00	13 770,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 900,00	390,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	1 933,33
293	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			20 306,906
						1 406,906
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,91
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 900,00	18 900,00
294	DC04B k=0,50 pentru	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038
						8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
295	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			28,713
						6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 134679	Mastic bituminos	kg	0,4300	18,65	8,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,50
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
296	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650
						0,000
	232032260022000 134679	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
		6.3. Capitolul 6.3. Scari de serviciu				
297	TsA02B	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 mijlociu	m3			68,615
						68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
298	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 463,293
						645,793
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	75,00	817,50
299	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3			1 068,983
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	piatra sparta din granit	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
300	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			20 306,904
						1 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 900,00	18 900,00

1	2	3	4	5	6	7
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,966 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,75	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
302	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 (B30), F200, W6 la edificiile artificiale in scari Alte utilaje=1,03	m3			1 958,712 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
303	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			78,035 54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 900,00	7,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 900,00	1,56
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 900,00	5,07
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	85,00	5,10
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	16,00	0,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
304	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 835,758 1 810,523
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,52
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	24,50	25,23
		6.4. Capitolul 6.4. Casiuri pe taluz				
305	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit	m3			1 068,983 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	piatra sparta din granit	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,00	1,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
306	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-5	buc			292,170 10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	266612280061100 00154697	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,0070	245,00	246,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	575,00	34,50
307	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-6	buc			1 937,608 10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	266612280061100 00012479346	Element prefabricat din beton armat L-6	buc	1,0070	1 879,00	1 892,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	575,00	34,50
308	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-9	buc			423,080 10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	266612280061100 0015973546	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	375,00	377,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	575,00	34,50
309	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (deflector)	buc			440,238 17,298

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	57,66	17,30
	266612280061101 4567821	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	1,0070	420,00	422,94
310	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 958,693 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000047 8953	Beton (B20), F200, W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
		6.5. Capitolul 6.5. Sant lateral si linga pile				
311	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			7 828,680 2 191,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	475,00	1 444,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	420,00	33,60
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	400,00	4 000,00
312	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
313	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 463,292 645,792
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	75,00	817,50
314	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 50x100 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,698 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000054 78154	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
315	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x80 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,611 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,49
316	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,715 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,48
317	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 (B20), F200, W6 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 20x150 cm. Alte utilaje=1,03	m3			1 958,313 183,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	143,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	575,00	253,51
318	DI130	Consolidarea taluzului cu beton monolit C16/20 (B20), F200, W6 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit h=10 cm	100m2			38 921,860 9 427,410

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	15,3000	1 350,00	21 274,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 666,67	2 588,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,00	741,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 900,00	602,49
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	320,00	3 526,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,14
319	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			6 228,973 1 401,138
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20, F200,W6	m3	1,0200	1 350,00	4 130,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 900,00	116,98
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 666,67	579,88
320	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			20 306,905 1 406,905
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 900,00	18 900,00
321	DC04B k=0,5 pentru m	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			29,038 8,361
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	8,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	475,00	1,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
322	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			28,713 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	4,20	1,93
	232032260022000 00147852	Mastic bituminos	kg	0,4300	18,65	8,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	23,00	0,64
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	16,00	9,60
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	13,00	1,50
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	85,00	0,68
323	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			18,650 0,000
	232032260022000 00147852	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,65	18,65
324	PF06A2 k=2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			275,288 16,548
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	13,84
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	57,66	0,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	20,00	62,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	8,50	25,67
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	68,00	152,32
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	16,00	18,24
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	85,00	0,51
325	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,500 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
326	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			483,191

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19

APROBAT:

Intocmit
Muravschi I

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.