

**Lucrari de remediere a degradarilor atestate la podul
de sosea pozitionat pe drumul expres M1 Frontiera cu
Romania - Leuseni - Chisinau - Dubasari - frontiera cu
Ucraina, km 0+00 (completari)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 20 399 173,21 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. Lucrari de pregatire				
1	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	4,00	1 257,90 65,40	5 031,60 261,60
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 1500x2000	buc	2,00	5 674,94 39,60	11 349,88 79,20
3	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.se mn	4,00	2 871,30 1 590,60	11 485,20 6 362,40
		<i>Total</i>	lei			27 866,68
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				27 866,68 6 703,20
		2. Infrastructura podului				
		2.1. Reamenajarea culeei 1si 4				
4	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea parapet din beton armat pe aripele intoarse a culeelor 1si 4)	m3	3,60	533,52 354,00	1 920,67 1 274,40
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea moluzului de la demolari)	100 m3	0,036	810,00 0,00	29,16 0,00
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	9,00	39,78 0,00	358,02 0,00
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,52	738,00 0,00	383,76 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,00	123,60 123,60	988,80 988,80

1	2	3	4	5	6	7
9	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 машинам=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m	54,60	31,27 8,70	1 707,62 475,02
10	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a partii de sus a zidului de garda)	m3	8,30	533,52 354,00	4 428,22 2 938,20
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,083	810,00 0,00	67,23 0,00
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	19,92	39,78 0,00	792,42 0,00
13	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 D18mm k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	324,00	30,85 26,24	9 996,05 8 503,06
14	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (unjerea barelor cu clei epoxidic)	kg	16,20	98,00 0,00	1 587,60 0,00
15	PD01A	Montarea conectoarelor din armatura A500C	kg	130,00	32,58 1,20	4 235,40 156,00
16	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	25,00	3,60 3,00	90,00 75,00
17	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2	25,00	53,25 27,00	1 331,25 675,00
18	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37 XC4, XF4, XD3, in aripele intoarse ,inclusiv armatura cl.A240/A500C-292/1346kg, cofaje-22,0m2.	m3	11,32	11 042,64 571,20	125 002,68 6 465,98
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (zincate)	kg	274,00	62,72 12,00	17 185,17 3 288,00
20	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 D18mm k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc	200,00	30,85 26,24	6 170,40 5 248,80
21	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (unjerea barelor cu clei epoxidic)	kg	10,00	98,00 0,00	980,00 0,00
22	PD01A	Montarea conectoarelor din armatura A500C	kg	178,00	32,58 1,20	5 799,24 213,60
23	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	7,00	3,60 3,00	25,20 21,00

1	2	3	4	5	6	7
24	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2	7,00	53,25 27,00	372,75 189,00
25	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37 XC4, XF4, XD3, inaripete intoarse ,inclusiv armatura cl.A240/A500C-71/81kg, cofaje-16,8m2.	m3	3,60	5 937,32 571,20	21 374,36 2 056,32
26	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 стоимости материалов=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	62,00	31,27 8,70	1 939,05 539,40
27	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea betonului slab de suprafata elivatiei culeilor din beton armat,hmed=2cm)	m3	0,40	533,52 354,00	213,41 141,60
28	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	85,00	54,37 21,60	4 621,28 1 836,00
29	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	211,00	3,60 3,00	759,60 633,00
30	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2	20,00	53,25 27,00	1 065,00 540,00
31	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2)	m2	20,00	1 160,78 66,00	23 215,52 1 320,00
32	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-703W ,consum 0,2kg/m2	m2	210,00	40,02 10,20	8 403,36 2 142,00
33	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-680S ,consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	210,00	80,03 20,40	16 806,72 4 284,00
34	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	106,00	17,00 3,00	1 802,00 318,00
		Total	lei			263 651,93
		Total Reamenajarea culeei 1si 4 Inclusiv salariu				263 651,93 44 322,18
		2.2. Reparatia pilelor intermediare				
35	PI06B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	2,00	684,00 96,00	1 368,00 192,00
36	42-01-007-1	Executarea stratului suport din pietris (din piatra bruta din granit CP90/250,WA0,5,CS80,cu	100 m3	1,97	223 058,10	439 424,46

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunile 20-25cm) in apa cu macarale plutitoare			696,00	1 371,12
37	DC04Bk=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 utilaje) Коэффициент к машинам=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m	69,00	31,27 8,70	2 157,97 600,30
38	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea betonului slab de suprafata elivatiei culeilor din beton armat)	m3	0,44	533,52 354,00	234,75 155,76
39	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	251,00	54,37 21,60	13 646,37 5 421,60
40	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	273,00	3,60 3,00	982,80 819,00
41	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2	22,00	53,25 27,00	1 171,50 594,00
42	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02	m2	22,00	1 075,66 66,00	23 664,43 1 452,00
43	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-703W ,consum 0,2kg/m2	m2	273,00	40,02 10,20	10 924,37 2 784,60
44	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-680S ,consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	273,00	80,03 20,40	21 848,74 5 569,20
		Total	lei			515 423,38
		Total Reparatia pilelor intermediare Inclusiv salariu				515 423,38 18 959,58
		Total	lei			779 075,32
		Total Infrastructura podului Inclusiv salariu				779 075,32 63 281,76
		3. Suprastructura podului 3.1. Reparatia platelajului de sustinere a caii (conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
45	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	450,00	95,75 43,20	43 085,25 19 440,00
46	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea	m2	87 750,00	3,26 0,00	286 416,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (450m.p.x195zile)				
47	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	56,277	47,74 0,00	2 686,44 0,00
48	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea mecanizata a blocurilor din beton,cu dimensiunile de 740x740x740mm,greutatea de 1,0t penru ancorarea utilajului de ridicare-coborire)	buc	32,00	499,15 90,00	15 972,80 2 880,00
49	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Montarea utilajului de ridicare-coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel inclusiv ridicarea la inaltime a platformei suspendate)	t	6,48	2 922,47 2 369,52	18 937,61 15 354,49
50	PH16B1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (montarea platformei suspendate 10,0x10,0m)	t	90,00	2 350,31 1 982,16	211 527,90 178 394,40
51	PH17B1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Demotarea platformei suspendate)	t	90,00	2 032,90 1 762,56	182 961,00 158 630,40
52	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf Demontarea utilajului de ridicare-coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel inclusiv ridicarea la inaltime a platformei suspendate)	t	6,48	2 341,42 1 957,68	15 172,40 12 685,77
53	PI06A k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Demontarea mecanizata a blocurilor din beton,cu dimensiunile de 740x740x740mm,greutatea de 1,0t penru ancorarea utilajului de ridicare-coborire) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	32,00	276,96 72,00	8 862,72 2 304,00
54	TrI1AF08 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	8,94	79,20 79,20	708,05 708,05
55	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	8,94	47,74 0,00	426,76 0,00
56	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 pantru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m	1 168,80	36,69 10,44	42 883,27 12 202,27
57	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cosolelor placilor grinzelor marginale din beton armat)	m3	35,26	640,22 424,80	22 574,30 14 978,45

1	2	3	4	5	6	7
58	TrB02B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 30 m	t	72,00	45,36 45,36	3 265,92 3 265,92
59	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,29	972,00 0,00	281,88 0,00
60	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	72,00	47,74 0,00	3 436,99 0,00
61	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	149,30	36,69 10,44	5 477,82 1 558,69
62	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea partiala a platelajului din beton armat)	m3	3,96	640,22 424,80	2 535,29 1 682,21
63	TrB02B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 30 m	t	10,33	45,36 45,36	468,57 468,57
64	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,04	972,00 0,00	38,88 0,00
65	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	10,33	47,74 0,00	493,11 0,00
66	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	140,00	4,32 3,60	604,80 504,00
67	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	2,20	158,00 64,08	347,61 140,98
68	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2	140,00	58,65 32,40	8 211,00 4 536,00
69	PD01A	Montarea armaturilor A500c pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 127,00	32,82 1,44	36 988,14 1 622,88
70	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	16,80	126,64 23,04	2 127,55 387,07
71	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm cot 45gr.IIBX	buc	28,00	96,56 20,16	2 703,68 564,48
72	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm DN100	buc	28,00	421,56 20,16	11 803,68 564,48

1	2	3	4	5	6	7
73	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3	3,76	2 882,89 35,28	10 839,67 132,65
74	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	31,30	230,66 217,44	7 219,53 6 805,87
75	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	0,30	2 795,89 179,28	838,77 53,78
76	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	1,60	230,66 217,44	369,05 347,90
77	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea betonului slab pe suprafata inferioara a platelajului din beton armat)	m3	3,80	640,22 424,80	2 432,85 1 614,24
78	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	9,12	37,44 37,44	341,45 341,45
79	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	9,12	213,12 213,12	1 943,65 1 943,65
80	Pret	Saci di hirtie pentru moloz	buc	304,00	4,17 0,00	1 269,20 0,00
81	TrI1AC02 E3	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	9,12	28,80 28,80	262,66 262,66
82	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	9,12	47,74 0,00	435,35 0,00
83	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2	190,00	4,32 3,60	820,80 684,00
84	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	8,20	162,96 64,08	1 336,23 525,46
85	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2	190,00	58,65 32,40	11 143,50 6 156,00
86	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2)	m2	190,00	1 155,66 79,20	219 575,25 15 048,00
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (Montarea trecerii de serviciu din elemente metalice corniere 5,709t, armatura 0,435t si foi striate de otel 4,748t)	kg	10 892,00	64,66 11,52	704 272,36 125 475,84
88	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	10,892	2 252,72 414,00	24 536,63 4 509,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 918 636,37
		Total Reparatia platelajului de sustinere a caii (conditii restrinse de lucru k=1,2) Inclusiv salariu				1 918 636,37 596 773,90
		3.2. Consolidarea platelajului existent (cu placa suprabetonata). (Conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
89	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	1 712,00	41,04 34,99	70 257,91 59 906,30
90	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (unjerea tavilor cu clei epoxidi	kg	85,60	98,00 0,00	8 388,80 0,00
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (din armatura incovoata)	kg	795,00	65,84 15,12	52 342,48 12 020,40
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton PI-3	kg	1 144,00	65,84 15,12	75 320,50 17 297,28
93	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat inclusiv armatura cl.A240/A500C-4911/24063kg.	kg	28 974,00	38,05 6,48	1 102 460,70 187 751,52
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (din otel platbanda zincat, in soclu)	kg	3 466,00	77,12 14,40	267 296,53 49 910,40
95	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	300,00	43,24 36,94	12 972,60 11 080,80
96	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (unjerea tavilor cu clei epoxidic)	kg	9,00	98,00 0,00	882,00 0,00
97	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m	135,00	314,04 15,84	42 395,40 2 138,40
98	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37 XC4 XF4 XD3, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3	162,30	2 882,89 35,28	467 893,37 5 725,94
99	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	582,00	230,66 217,44	134 241,79 126 550,08
100	RpIzF09 A	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	m2	57,00	326,46 151,20	18 608,45 8 618,40

1	2	3	4	5	6	7
101	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (28,5 kg mastic bituminos)	m	161,90	31,08 7,92	5 031,20 1 282,25
102	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-41,10	36,00 0,00	-1 479,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 256 612,15
		Total Consolidarea platelajului existent (cu placa suprabetonata). (Conditii restrinse de lucru k=1,2) Inclusiv salariu				2 256 612,15 482 281,78
		3.3. Protectia anticoroziva a platelajului				
103	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, ППВХ 125 P SDR33-160x4,9	m	302,80	322,88 25,20	97 768,06 7 630,56
104	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, capac ПВХ 160x110 mm	buc	4,00	99,00 21,60	396,00 86,40
105	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, ramificatie 45gr. ПВХ 160x110 mm	buc	28,00	163,40 24,60	4 575,20 688,80
106	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc ,cot 45gr. ,ПВХ 110 mm	buc	28,00	48,20 16,80	1 349,60 470,40
107	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, cot 45gr ПВХ 160mm	buc	12,00	99,00 21,60	1 188,00 259,20
108	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	280,00	168,80 4,80	47 264,00 1 344,00
109	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W ,consum 0,2 kg/m2	m2	1 458,00	40,02 10,20	58 343,33 14 871,60
110	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680, consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	1 458,00	80,03 20,40	116 686,66 29 743,20
		<i>Total</i>	lei			327 570,85
		Total Protectia anticoroziva a platelajului Inclusiv salariu				327 570,85 55 094,16
		<i>Total</i>	lei			4 502 819,37
		Total Suprastructura podului Inclusiv salariu				4 502 819,37 1 134 149,84
		4. Calea podului (conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Demolarea elementelor caii podului				
111	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,70	t	10,54	1 582,56 1 582,56	16 680,18 16 680,18
112	TrI1AF08 A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	10,54	79,20 79,20	834,77 834,77
113	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	10,54	47,74 0,00	503,14 0,00
114	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Demolarea placii metalice 600x210x3cm	kg	2 970,00	1,97 1,80	5 844,96 5 346,00
115	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	2,97	47,74 0,00	141,78 0,00
116	PF11B k=0,8	Demolarea elementelor AlgaflexTX100 de acoperire a rostului de dilatare k=0,8	m	7,00	357,60 43,20	2 503,20 302,40
117	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,34	640,22 424,80	217,68 144,43
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	87,93	314,56 115,20	27 659,23 10 129,54
119	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 cat. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,88	972,00 0,00	855,36 0,00
120	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	206,64	47,74 0,00	9 864,17 0,00
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din amestec de nisip si prundis cu ciment	m3	111,23	29,81 10,30	3 315,28 1 145,22
122	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 cat. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	1,11	972,00 0,00	1 078,92 0,00
123	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	200,21	47,74 0,00	9 557,22 0,00
124	PI06A k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea placilor de trotuar din beton armat) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	302,00	276,96 72,00	83 641,92 21 744,00
125	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	33,34	47,74 0,00	1 591,52 0,00
126	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	302,80	23,04 23,04	6 976,51 6 976,51
	TRI1AA0	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in	t	43,60	36,00	1 569,60

1	2	3	4	5	6	7
127	3C3	prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			36,00	1 569,60
128	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	43,60	47,74 0,00	2 081,29 0,00
129	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului suport a bordurei din beton)	m3	4,85	422,21 334,08	2 047,71 1 620,29
130	TRI1AA0 3C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	11,64	36,00 36,00	419,04 419,04
131	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	11,64	47,74 0,00	555,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			177 939,11
		Total Demolarea elementelor caii podului Inklusiv salariu				177 939,11 66 911,98
		4.2. Executia elementelor caii podului				
132	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m	3,52	18,72 18,72	65,89 65,89
133	Pret	Garnitura din cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m	3,52	158,10 0,00	556,51 0,00
134	Pret	Silicon acrilic WS-295 FPS	kg	1,00	81,60 0,00	81,60 0,00
135	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg	0,55	98,00 0,00	53,90 0,00
136	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m	302,80	18,72 18,72	5 668,42 5 668,42
137	Pret	Tabla striata din otel zincat	kg	4 190,80	64,26 0,00	269 300,81 0,00
138	Pret	Cornier din otel cu latimea egala 60x60x5mm,zincat	kg	378,00	36,72 0,00	13 880,16 0,00
139	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	756,00	22,80 10,80	17 236,80 8 164,80
140	Pret	Mastic bituminos	kg	20,00	36,00 0,00	720,00 0,00
141	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg	69,00	98,00 0,00	6 762,00 0,00
142	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100 m2	10,816	6,60 0,00	71,39 0,00
143	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	1 072,20	26,39 2,88	28 295,36 3 087,94
144	RpIzF09 A	Folie de hidroizolatie DRBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici,	m2	1 072,20	326,46	350 034,70

1	2	3	4	5	6	7
		ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz			151,20	162 116,64
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort.4-8,WA241,F1 LA20	m3	1,80	1 100,40 71,28	1 980,72 128,30
146	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	3,00	39,85 14,40	119,55 43,20
147	17142273 2210G	Ermetic marca Y-30	kg	45,00	55,00 0,00	2 475,00 0,00
148	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,15	2 765,97 648,00	414,89 97,20
149	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,322	14 582,00 0,00	4 695,40 0,00
150	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAP16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	1 029,00	293,06 4,50	301 560,80 4 630,50
151	RpDD27 B	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 PGM100x100.	m2	1 055,80	100,66 23,76	106 276,83 25 085,81
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8l/m2	t	0,852	14 582,00 0,00	12 423,86 0,00
153	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 065,40	234,45 3,60	249 782,60 3 835,44
154	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (97,6kg)	m	525,10	40,54 7,92	21 285,45 4 158,79
155	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-128,19	36,00 0,00	-4 614,84 0,00
156	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,846	314,56 115,20	266,12 97,46
157	TrI1AA0 2C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,00	32,40 32,40	64,80 64,80
158	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	2,00	47,74 0,00	95,47 0,00
159	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	9,40	4,32 3,60	40,61 33,84
160	RpIzA06 A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in	m2	9,40	43,25 40,32	406,59 379,01

1	2	3	4	5	6	7
		patru straturi				
161	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 20 mm	m	30,00	174,94 14,40	5 248,35 432,00
162	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 D16 k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc	392,00	32,83 27,99	12 867,64 10 973,49
163	RpCU03 D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	5,60	98,00 0,00	548,80 0,00
164	PD01A	Montarea armaturilor A240	kg	56,00	32,82 1,44	1 837,92 80,64
165	PD04A	Montarea armaturilor prntru momolitizarea elementelor prefabricate A240	kg	17,00	38,05 6,48	646,85 110,16
166	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase(Algaflex TX160)	m	14,00	20 658,20 43,20	289 214,80 604,80
167	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	13,322	42 236,26 3 234,96	562 671,46 43 096,14
168	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:(teava zincata d=70mm pentru parapetul de siguranta)	kg	6 278,00	57,09 18,00	358 408,51 113 004,00
169	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C16/20,XC3,XF1 la edificiile artificiale in casiu	m3	2,40	2 758,75 229,68	6 621,00 551,23
170	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	104,00	169,21 33,84	17 598,26 3 519,36
		<i>Total</i>	lei			2 645 664,97
		Total Executia elementelor caii podului Inclusiv salariu				2 645 664,97 390 029,86
		<i>Total</i>	lei			2 823 604,08
		Total Calea podului (conditii restrinse de lucru k=1,2) Inclusiv salariu				2 823 604,08 456 941,84
		5. Rampele de acces la pod (conditii restrinse k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20 5.1. Demolari				
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	26,32	314,56 115,20	8 279,21 3 032,06
172	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	0,263	972,00 0,00	255,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea moluzului de la desfaceri)				
173	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	61,85	47,74 0,00	2 952,47 0,00
174	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	49,35	29,81 10,30	1 470,91 508,11
175	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,493	972,00 0,00	479,20 0,00
176	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	88,83	47,74 0,00	4 240,39 0,00
177	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	249,80	40,08 2,51	10 011,38 627,70
178	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	23,73	47,74 0,00	1 132,78 0,00
179	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	72,00	23,04 23,04	1 658,88 1 658,88
180	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	7,43	36,00 36,00	267,48 267,48
181	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	7,43	47,74 0,00	354,68 0,00
182	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,70	t	1,54	1 582,56 1 582,56	2 437,14 2 437,14
183	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	1,54	79,20 79,20	121,97 121,97
184	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	1,54	47,74 0,00	73,51 0,00
185	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea placii de racordare din beton armat)	m3	6,72	640,22 424,80	4 302,31 2 854,66
186	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (icarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,07	972,00 0,00	68,04 0,00
187	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	16,13	47,74 0,00	769,98 0,00
188	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	1,28	1 015,20 0,00	1 299,46 0,00
189	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in	100 m3	1,28	195,00 0,00	249,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
190	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	128,00	54,00 54,00	6 912,00 6 912,00
191	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	6,00	85,68 85,68	514,08 514,08
		<i>Total</i>	lei			47 851,09
		Total Demolari Inclusiv salariu				47 851,09 18 934,08
		5.2. Racordarea podului cu terasamentul				
192	TsC54C	Strat de fundatie din nisip- prundis	m3	106,00	814,05 71,28	86 289,30 7 555,68
193	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta din granit sort 16-22,4, 31,5-63,W241,F1,LA20 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	39,30	1 313,35 43,20	51 614,73 1 697,76
194	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru placa de racordare,inclusiv cl.A240/A500C-140/680)	kg	820,00	38,05 6,48	31 201,00 5 313,60
195	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl.C25/30 ,XC4,XF4 in fundatii cu talpi, radiere (pentru placa de racordare)	m3	13,40	2 643,74 25,20	35 426,17 337,68
196	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	11,50	97,56 66,96	1 121,92 770,04
197	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,067	2 765,97 648,00	185,32 43,42
198	PF06A2 k=3	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	2,24	845,50 31,00	1 893,92 69,43
199	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (90kg)	m	11,20	40,54 7,92	454,00 88,70
200	Pret	Diferenta de mastic bituminos.	kg	85,19	36,00 0,00	3 066,84 0,00
201	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	53,20	17,60 3,60	936,32 191,52
		<i>Total</i>	lei			212 189,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Racordarea podului cu terasamentul Inclusiv salariu				212 189,53 16 067,83
		5.3. Rampele de acces la pod				
202	DE10E	Borduri prefabricate din beton, C35/45 XC4, XF4, XM1 pentru trotuare BR 100x30x18cm, pe fundatie de beton cl.C16/20 XC3, XF1.	m	112,00	449,09 48,96	50 298,53 5 483,52
203	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100 m2	4,58	6,60 0,00	30,23 0,00
204	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta de calcar, sort 16-22,4 ,31,5-63, WA241, F2, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	38,98	785,79 43,20	30 630,09 1 683,94
205	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1l/m2	t	0,134	14 582,00 0,00	1 953,99 0,00
206	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (anrobat bituminos cu criblura AB31,5) h=8cm.	t	21,44	1 988,66 15,12	42 636,84 324,17
207	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,062	14 582,00 0,00	904,08 0,00
208	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (inrobat bituminos cu criblura AB31,5) h=4cm	t	18,25	1 988,66 15,12	36 293,02 275,94
209	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,099	14 582,00 0,00	1 443,62 0,00
210	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22,4 D50/70 executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	329,30	253,28 4,32	83 405,50 1 422,58
211	RpDD27 B	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 Geotextil PGM 100x100	m2	579,00	100,66 23,76	58 282,14 13 757,04
212	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8l/m2	t	0,46	14 582,00 0,00	6 707,72 0,00
213	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	579,00	234,45 3,60	135 746,32 2 084,40
214	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de calcar ,sort 22,4-31,5 WA241, F2MDE25, LA30 , de 10 cm	m2	71,60	64,11 2,28	4 590,29 163,42
215	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 Коэффициент к материалам=5,00	m2	71,60	28,04 0,00	2 007,31 0,00
	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,	100	1,80	603,36	1 086,05

1	2	3	4	5	6	7
216		cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu pe acostamente.	m2		603,36	1 086,05
217	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu pe taluzuri.	100 m2	13,95	603,36 603,36	8 416,87 8 416,87
218	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	15,50	459,40 374,40	7 120,70 5 803,20
219	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	15,50	149,42 47,52	2 316,07 736,56
220	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,00	1 270,98 78,48	10 167,84 627,84
221	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (3.14=2buc),(3.22-2buc),(3.27-2buc),(5.67-2buc)	buc	8,00	1 962,86 47,52	15 702,88 380,16
		<i>Total</i>	lei			499 740,08
		Total Rampele de acces la pod Inclusiv salariu				499 740,08 42 245,68
		<i>Total</i>	lei			759 780,70
		Total Rampele de acces la pod (conditii restrinse k=1,2) Inclusiv salariu				759 780,70 77 247,59
		6. Protectie suprafete				
		6.1. Demolari				
222	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.	100 m2	0,40	1 140,00 1 140,00	456,00 456,00
223	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea scarii din beton armat)	m3	16,00	533,52 354,00	8 536,32 5 664,00
224	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 moluzului de la desfacere)	100 m3	0,16	810,00 0,00	129,60 0,00
225	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	40,00	39,78 0,00	1 591,20 0,00
226	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de protectie din beton armat)	m3	83,40	533,52 354,00	44 495,57 29 523,60
227	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	0,834	810,00 0,00	675,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea moluzului de la desfaceri)				
228	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	208,50	39,78 0,00	8 294,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 178,36
		Total Demolari Inclusiv salariu				64 178,36 35 643,60
		6.2. Perete de sprigin				
229	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,48	738,00 0,00	1 092,24 0,00
230	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,00	123,60 123,60	741,60 741,60
231	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	140,50	1 115,40 59,40	156 713,70 8 345,70
232	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (cl.A240/A500C-390/4758)	t	5,148	32 464,00 1 464,00	167 124,67 7 536,67
233	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC4,XF4,la edificii artificiale	m3	91,17	2 580,35 191,40	235 250,51 17 449,94
234	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	290,00	105,76 57,00	30 670,11 16 530,00
235	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum (numai manopera)	m	28,00	15,60 15,60	436,80 436,80
236	Pret	Garnitura de cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m	28,00	158,10 0,00	4 426,80 0,00
237	Pret	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	4,00	81,60 0,00	326,40 0,00
238	RpCU03 D	Adaosuri de materiale Clei epoxidic.	kg	4,40	98,00 0,00	431,20 0,00
239	RpIzF09 A	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	m2	6,20	300,45 126,00	1 862,78 781,20
240	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	316,90	112,64 33,84	35 694,03 10 723,90
241	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	1,48	197,50 0,00	292,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
242	TsD04A	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 necoeziv	m3	148,00	52,20 52,20	7 725,60 7 725,60
243	RCsB30D k=0,88	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm D44mm. k=0,88 Коэффициент к трудозатратам=0,88 Коэффициент к материалам=0,88 Коэффициент к машинам=0,88	buc	27,00	33,57 28,51	906,50 769,82
244	RpCU03 D	Adaosuri de materiale Clei epoxidic.	kg	0,80	98,00 0,00	78,40 0,00
245	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m	9,45	311,40 13,20	2 942,73 124,74
246	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3	3,98	1 073,40 59,40	4 272,13 236,41
247	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Plasa sintetica 100x100mm,ochiul de 2x2mm)	m2	0,27	69,20 12,00	18,68 3,24
248	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca M20, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	153,30	75,32 42,60	11 546,86 6 530,58
249	PF01C k=2	Tencuiala din mortar de ciment marca M20 cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Coeфициент la utilajului=2,00	m2	153,30	74,70 42,00	11 451,82 6 438,60
		<i>Total</i>	lei			674 005,87
		Total Perete de sprigin Inclusiv salariu				674 005,87 84 374,80
		6.3. Conuri.Protectie suprafete				
250	TsA02A	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 usor	m3	12,00	45,00 45,00	540,00 540,00
251	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	32,00	71,40 71,40	2 284,80 2 284,80
252	TsC54C	Strat de fundatie din nisip -prundis	m3	1 020,00	787,05 59,40	802 791,00 60 588,00
253	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF3 dificiile artificiale inpinten cu sectiunea de 60x70cm	m3	23,96	2 580,35 191,40	61 825,19 4 585,94

1	2	3	4	5	6	7
254	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF3 la edificiile artificiale in pinte cu sectiunea 21x50cm	m3	9,40	2 580,35 191,40	24 255,29 1 799,16
255	DI130	Consolidarea taluzului primei trepte cu beton monolit cl. C25/30 XC4, XF3, h=15 cm pe fundatie din Piatra sparta din granit ,sort16-22,4-WA241,F1,,LA20,h=10 cm	100 m2	10,415	64 429,90 9 810,00	671 037,41 102 171,15
256	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100 m2	-10,415	10 324,50 1 458,00	-107 529,67 -15 185,07
257	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,396	32 464,00 1 464,00	77 783,74 3 507,74
258	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Executia risbermei din piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm)	m3	38,00	1 984,80 166,80	75 422,40 6 338,40
259	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri(Executarea consolidarii cu strat de 50cm grosime ,pe malul si fundul albiei din piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm	m3	532,50	1 984,80 166,80	1 056 906,00 88 821,00
		<i>Total</i>	lei			2 665 316,16
		Total Conuri.Protectie suprafete Inclusiv salariu				2 665 316,16 255 451,13
		6.4. Scari de serviciu				
260	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	48,00	71,40 71,40	3 427,20 3 427,20
261	TsD04A	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 necoeziv	m3	48,00	52,20 52,20	2 505,60 2 505,60
262	TsC54B	Strat de fundatie din Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	6,18	1 073,40 59,40	6 633,61 367,09
263	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,175	32 464,00 1 464,00	70 609,20 3 184,20
264	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	136,00	62,72 12,00	8 529,87 1 632,00
265	DI119	Fundatii monolite din Beton cl. C30/37 XC4, XF4, XM1 la edificiile artificiale	m3	20,49	3 217,85 191,40	65 933,75 3 921,79
266	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	60,00	105,76 57,00	6 345,54 3 420,00
267	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,466	51 884,00	24 177,94

1	2	3	4	5	6	7
					1 884,00	877,94
		<i>Total</i>	lei			188 162,71
		Total Scari de serviciu Inclusiv salariu				188 162,71 19 335,82
		6.5. Casiuri pe taluz				
268	TsC54B	Strat de fundatie din Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	7,52	1 073,40 59,40	8 071,97 446,69
269	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4,XF4,XD3 cu dimensiunile 100x18x45cm greutatea 0,19t,Б-5	buc	39,00	485,55 11,40	18 936,45 444,60
270	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4,XF4,XD3 cu dimensiunile 52x25x54 cm greutatea 0,06, JI-5	buc	117,00	284,15 11,40	33 245,55 1 333,80
271	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4,XF4,XD3 cu dimensiunile 51x25x80cm greutatea 0,2 t, Б-9	buc	4,00	535,90 11,40	2 143,60 45,60
272	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4,XF4,XD3 cu dimensiunile 20x20x20 cm greutatea 0,01 t, (deflector)	buc	4,00	249,61 18,00	998,44 72,00
273	DI119	Fundatii monolite din betonC30/37,XC4,XF4,XD3, la edificiile artificiale in casiu	m3	3,45	3 217,85 191,40	11 101,58 660,33
		<i>Total</i>	lei			74 497,59
		Total Casiuri pe taluz Inclusiv salariu				74 497,59 3 003,02
		6.6. Chirie utilaje				
274	Calcul	Deplasarea utilajului naval de la parcare la locul de lucru si inapoi (Distanta de la portul Giurgulesti pina la pod este de 210km)(Nava remorcher PT-222,Statie de scafandri Эпрон,Macara plutitoare ПК-43,Barja platforma БП-658)	КОМП Л.	1,00	265 728,00 0,00	265 728,00 0,00
275	PA29A(1)	Nava remorcher PT-222, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut	168,00	1 670,00 0,00	280 560,00 0,00
276	PA29A	Macara plutitoare ПК-43, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut	168,00	1 200,00 0,00	201 600,00 0,00
277	PA29A	Barja platforma БП-658, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut	168,00	940,00 0,00	157 920,00 0,00
278	PA30A	Statie de scafanduri, cu personal pentru executarea sub apa a unor lucrari de fundatii de poduri, in portul de atas	h-ut	168,00	1 550,00 0,00	260 400,00 0,00
279	Calcul	Chiria setului de platforma suspendata,cu suprafata de lucru de 10x10m inclusiv a utilajul de ridicare- coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel si transportul catre locul de lucru si inapoi.	h-ut	1 344,00	60,00 0,00	80 640,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 246 848,00
		Total Chirie utilaje				1 246 848,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			4 913 008,69
		Total Protectie suprafete Inclusiv salariu				4 913 008,69 397 808,37

		Total	lei	13 806 154,83
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	512 671,82
		Total		14 318 826,66
		Cheltuieli de regie	12 %	1 718 259,20
		Total		16 037 085,85
		Beneficiul de deviz	6 %	962 225,15
		Total		16 999 311,01
		TVA	20 %	3 399 862,20
		20 399 173,21		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		2 136 132,60		

Intocmit

S.R.L."VAR-IMP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.S."Administratia de Stat a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 20 399 173,21 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,852	60,00	1 371,12
2.	6141120000000	Sablator	h-om	73,69	60,00	4 421,38
3.	7111020030200	Miner	h-om	1 043,197	60,00	62 591,83
4.	7122050013400	Zidar	h-om	243,774	60,00	14 626,44
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	216,153	60,00	12 969,18
6.	7123010010200	Betonist	h-om	607,046	60,00	36 422,75
7.	7123011000200	Betonist	h-om	1 125,01	60,00	67 500,60
8.	71230110200	Betonist	h-om	103,721	60,00	6 223,28
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3 254,14	60,00	195 248,40
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	483,60	60,00	29 016,00
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	342,428	60,00	20 545,68
12.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 573,732	60,00	154 423,90
13.	7129020012800	Pavator	h-om	321,082	60,00	19 264,90
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	108,996	60,00	6 539,76
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	349,386	60,00	20 963,15
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 808,313	60,00	108 498,79
17.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	244,842	60,00	14 690,53
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	374,082	60,00	22 444,91
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 218,959	60,00	73 137,53
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	75,155	60,00	4 509,29
21.	7212030022700	Sudor	h-om	173,015	60,00	10 380,87
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5 063,653	60,00	303 819,21
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 074,678	60,00	64 480,67
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4 872,824	60,00	292 369,44
25.	7422010060100	Timplar	h-om	136,08	60,00	8 164,80
26.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	1,036	60,00	62,17
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 450,11	60,00	147 006,61
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 575,237	60,00	94 514,21
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	937,797	60,00	56 267,80
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	4 727,624	60,00	283 657,42
		Total manopera				2 136 132,60

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,50	85,00	1 317,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 D50/70	t	38,857	1 985,00	77 131,94
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	275,481	2 330,00	641 870,96

		agregate marunte MAS 16				
4.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	908,32	15,00	13 624,80
5.	1411122201001 G	Piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm	m3	576,205	1 800,00	1 037 169,0 0
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r. de calcar 16-22,4 ,WA241,F2,LA30	m3	7,913	445,00	3 521,26
7.	1411122201646g	Piatra sparta de granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3	7,978	816,00	6 509,97
8.	14111222016601	Piatra sparta de calcar, sort 22,4- 31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	13,532	445,00	6 021,92
9.	14111222016601 g	Piatra sparta de granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3	111,44	816,00	90 935,45
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.calcar 31,5-63,WA241,F2,LA30	m3	47,517	445,00	21 144,90
11.	1411122201672g	Piatra sparta de granit, sort 31,5-63, WA241, F1, LA20	m3	47,907	816,00	39 091,87
12.	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16- 22,4,WA241,F1,LA20	m3	181,907	816,00	148 436,11
13.	1411122201752g *	Piatra sparta din granit sort 16- 22,4,WA241,F1,LA20 (4-8, WA241, F1, LA20)	m3	2,07	816,00	1 689,12
14.	1421102200068 p	Nisip -prundis	m3	1 294,90	567,00	734 208,30
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,12	643,00	720,16
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,358	643,00	4 731,45
17.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,452	643,00	933,55
18.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,294	643,00	189,06
19.	14221022055070	Beton asfaltic (Anrobat bituminos cu criblura AB31,5)	t	40,087	1 850,00	74 160,76
20.	1711317323525	Geotextil PGM 100/100 cu ochiul 25x25mm	m2	1 634,80	75,00	122 610,00
21.	171422732210G	Ermetic marcaY-30	kg	45,00	55,00	2 475,00
22.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,128	7 450,00	953,60
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,225	7 450,00	1 676,25
24.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,637	7 450,00	4 744,90
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,997	7 450,00	67 024,60
26.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,147	7 450,00	1 094,40
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,045	7 450,00	335,25
28.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,48	7 450,00	3 576,00
29.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,455	7 450,00	3 389,75
30.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	3,14	7 450,00	23 395,68
31.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,18	7 450,00	1 341,00
32.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	21,00	240,00	5 040,00
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,243	240,00	298,42
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	855,92	3,00	2 567,76
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,424	3 000,00	1 272,24
36.	23201	Dispozitiv p-u rosturile de dilatare Algaflex TX160	m	14,00	20 615,00	288 610,00
37.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	761,262	27,00	20 554,07
38.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	418,92	26,60	11 143,27
39.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	226,842	42,00	9 527,35

40.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	549,83	26,60	14 625,49
41.	2320187315789	Decofrol	kg	146,46	26,60	3 895,84
42.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,04	40,00	1,60
43.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	342,529	14,00	4 795,41
44.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,469	14 000,00	20 563,64
45.	23203226000401	Bitum	t	4,07	14 000,00	56 978,18
46.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	69,617	14,00	974,64
47.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	166,509	36,00	5 994,32
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,455	28,00	124,74
49.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	159,20	14,00	2 228,80
50.	24135273451362	Sika Latex	kg	101,00	105,00	10 605,00
51.	2430116100100	Sicagard -703W	kg	388,20	142,00	55 124,40
52.	24301161001001	Sicagard -680S	kg	776,40	142,00	110 248,80
53.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	29,626	676,00	20 027,34
54.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	55,492	70,00	3 884,41
55.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	171,70	75,00	12 877,50
56.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	86,593	76,00	6 581,07
57.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	75,92	140,00	10 628,80
58.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	93,168	36,00	3 354,05
59.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	36,40	36,00	1 310,40
60.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	15,908	40,00	636,33
61.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,45	45,00	20,25
62.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	201,15	98,00	19 712,70
63.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	36,452	39,00	1 421,63
64.	2521216720160	Teava din material plastic HIIBX 125 p SDR33-160x4,9	m	311,884	288,00	89 822,59
65.	25212167201601	Teava din material plastic D40x3mm pentru drenaj	m	149,506	288,00	43 057,66
66.	25212167201602	Teava din material plastic SN8 DN110x3,4	m	17,304	100,00	1 730,40
67.	25212167201603	Teava din material plastic d=20 mm	m	31,05	155,00	4 812,75
68.	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	1,44	11,00	15,84
69.	25231567210151	Ramificatie 45gr. PIBX 160x110 mm	buc	28,00	134,00	3 752,00
70.	2523156721036	Gura de scurgere DN100 248	buc	28,00	400,00	11 200,00
71.	2523156721037	Cot 45gr PIBX 160mm	buc	40,00	75,00	3 000,00
72.	25231567210371	Capac PIBX 160x110	buc	4,00	75,00	300,00
73.	25231567210373	Cot 45gr. ,PIBX 110 mm canalizare	buc	28,00	30,00	840,00
74.	261412260191-8	Plasa sintetica 100x100mm,ochiul de 2x2mm/Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,297	52,00	15,44
75.	2614122601913	Impislitura din fibre de sticla tip 160gr/m2	m2	3,30	17,00	56,10
76.	2615107326090	Indicator circul. tbl..ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,32	700,00	224,00
77.	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,32	700,00	224,00
78.	2615107326105 I	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (plantat pe 2 stilpi)	buc	8,00	1 550,00	12 400,00
79.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial i BH 1500x2000	buc	2,00	5 270,00	10 540,00
80.	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,32	700,00	224,00
81.	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,32	700,00	224,00
82.	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,64	700,00	448,00

83.	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	1,28	700,00	896,00
84.	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,64	700,00	448,00
85.	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,32	700,00	224,00
86.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 538,20	2,45	6 218,59
87.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	303,555	2,50	758,89
88.	2651122100402 - 12	Sika Mono Top-612	kg	8 832,72	24,00	211 985,28
89.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	183,40	12,00	2 200,80
90.	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	6,08	300,00	1 824,00
91.	266310210000	Beton cl. C16/20, XC3, XF1	m3	8,384	2 033,00	17 044,67
92.	2663102100000	Beton cl. C25-30, XF3	m3	34,427	1 925,00	66 272,36
93.	26631021000001	Beton cl. C16/20	m3	0,80	1 925,00	1 540,00
94.	26631021000002	Beton cl. C25/30 XC4, XF4	m3	92,993	1 925,00	179 012,30
95.	26631021000003 1	Beton cl. C30/37 XC4, XF4, XM1	m3	20,90	2 550,00	53 294,49
96.	26631021000003 3	Beton cl. C25/30 XC4, XF3	m3	127,48	2 550,00	325 072,98
97.	26631021000003 4	Beton cl. C30/37 XC4 XF4 XD3	m3	3,519	2 550,00	8 973,45
98.	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XC4, XF4 XD3	m3	167,691	2 592,00	434 654,76
99.	26631021010001	Beton gata preparat marca cl. C25/30 XC4, XF4	m3	13,507	2 592,00	35 010,66
100.	2666122800284	Bordura beton BR 100x30x18cm,	m	112,56	276,00	31 066,56
101.	2666122800611- 3	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	4,028	230,00	926,44
102.	2666122800611- 4	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	4,028	500,00	2 014,00
103.	2666122800611- 6	Element prefabricat din beton armat JI-5	buc	117,819	250,00	29 454,75
104.	2666122800611- 9	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	39,273	450,00	17 672,85
105.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,263	1 200,00	6 315,54
106.	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,176	120,00	21,12
107.	2682132600452	Folie de hidroliz.DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamic	m2	1 271,648	138,40	175 996,08
108.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	7,526	210,00	1 580,54
109.	26821626063372	Garnitura din cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m	32,15	155,00	4 983,31
110.	26821626063373	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	5,10	80,00	408,00
111.	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1 435,00	31,00	44 485,00
112.	2710602001003	Otel beton A240/A500C	kg	29 794,00	31,00	923 614,00
113.	2710602001004	Otel beton A240	kg	73,00	31,00	2 263,00
114.	27107035000351	Cornier din otel cu laturi egale 60x60x5mm zincat	kg	385,56	36,00	13 880,16
115.	2710703517201	Armatura cl.A240-A500C	t	9,334	31 000,00	289 354,10
116.	27107035172011	Armatura cl.A500C	t	2,175	31 000,00	67 425,00

117.	27321036462291	Tabla striata din otel zincat	kg	4 274,616	63,00	269 300,81
118.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	58,15	38,00	2 209,70
119.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	33,705	50,00	1 685,23
120.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	462,075	38,00	17 558,85
121.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	24,85	38,00	944,30
122.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	410,00	50,00	20 500,00
123.	27752763098860	Confecții metalice inglobate in beton din armatura incovoata	kg	795,00	50,00	39 750,00
124.	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton PI-3	kg	1 144,00	50,00	57 200,00
125.	27752763098862	Confecții metalice zincate inglobate in beton	kg	3 466,00	62,00	214 892,00
126.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) zincate	kg	13 322,00	38,00	506 236,00
127.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,466	50 000,00	23 300,00
128.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	12,00	1 000,00	12 000,00
129.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	28,944	26,50	767,02
130.	2811236309800	Confecții metalice diverse (trecere)	kg	10 892,00	52,00	566 384,00
131.	281123630980T	Confecții metalice diverse (teava d=70 mm)	kg	6 278,00	38,00	238 564,00
132.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	81,74	38,00	3 106,12
133.	2873122000751	Piese forjate	kg	509,854	35,00	17 844,90
134.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,75	38,00	256,50
135.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	114,925	50,00	5 746,25
136.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	32,40	3,00	97,20
137.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,00	4,00	240,00
138.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	59,645	12,00	715,74
139.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	318,384	2,00	636,77
140.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,00	2,00	60,00
141.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,60	38,00	22,80
142.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (12)	buc	280,00	75,00	21 000,00
143.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,30	2,00	0,60
144.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6 (12)	buc	340,00	54,00	18 360,00
145.	2874136313300	Diblu din metal	buc	756,00	12,00	9 072,00
146.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,149	38,00	5,68
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	280,00	35,00	9 800,00

147.						
148.	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	9,60	35,00	336,00
149.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	124,946	38,00	4 747,96
150.	4011106202741	Energie electrica	kw	290,456	11,20	3 253,11
151.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,448	1 800,00	4 406,49
152.	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,16	1 800,00	287,36
153.	408-930IG	Piatra bruta din granit CP90/250,WA0,5,CS80,cu dimensiunile 20-25cm)	m3	216,70	1 800,00	390 060,00
154.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	128,285	0,00	0,00
155.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,949	0,00	0,00
156.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,047	0,00	0,00
157.	4100126202818	Apa	m3	152,175	0,00	0,00
158.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	22,871	65,00	1 486,60
159.	7	Saci de hirtie pentru moloz	buc	253,84	5,00	1 269,20
160.	811841	Beton hidrotehnic cl. C30/37 XC4,XF4,XD3	m3	11,546	2 594,00	29 951,36
161.	811842	Beton hidrotehnic cl. C25/30 XC4,XF4	m3	3,672	2 594,00	9 525,17
		Total materiale de construcții				9 485 011,13

Utilaje de construcții:

1.	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	12,372	350,00	4 330,06
2.	11223344455555	Chiria setului de platforma suspendata,cu suprafata de lucru de 10x10m inclusiv a utilajul de ridicare- coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel	h-ut	1 344,00	60,00	80 640,00
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	107,039	180,00	19 267,07
4.	230103	Slepuri	h-ut	25,61	940,00	24 073,40
5.	230201	Remorchere 110 (150) кВт (л.с.)	h-ut	3,605	1 670,00	6 020,52
6.	230701	Краны плавающие самоходные 5 т	h-ut	11,308	1 200,00	13 569,36
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,069	350,00	374,22
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	549,167	180,00	98 850,02
9.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	89 640,00	3,40	304 776,00
10.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	46,164	12,00	553,97
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,578	200,00	6 915,56
12.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	179,213	190,00	34 050,56
13.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	136,124	6,00	816,74
14.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,913	87,00	253,40
15.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	54,732	87,00	4 761,65
16.	2922140007000	Macara	h-ut	64,778	350,00	22 672,23

17.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,99	280,00	1 677,31
18.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	5,456	1 200,00	6 546,76
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,694	450,00	312,50
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,49	380,00	4 366,32
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,286	380,00	8 088,55
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	45,482	280,00	12 735,09
23.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,335	280,00	1 773,67
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,845	280,00	796,73
25.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,80	1 200,00	27 359,60
26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,708	360,00	6 734,90
27.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,659	300,00	797,76
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,168	250,00	541,90
29.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	760,111	20,00	15 202,22
30.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	151,743	190,00	28 831,13
31.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	48,60	1,20	58,32
32.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	15,344	2 500,00	38 359,86
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	368,266	25,00	9 206,65
34.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	3,60	190,00	684,00
35.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,169	18,00	3,05
36.	2952270003711(1)	Nava remorcher PT-222,	h-ut	168,00	1 670,00	280 560,00
37.	2952270003711(2)	Macara plutitoare ПК-43,	h-ut	168,00	1 200,00	201 600,00
38.	2952270003711(3)	Barja platforma БП-658	h-ut	168,00	940,00	157 920,00
39.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	48,60	250,00	12 150,00
40.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	72,264	10,00	722,64
41.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	1,993	20,00	39,86
42.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,078	20,00	1,56
43.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	259,796	125,00	32 474,51
44.	2952270004211s	Statie de scafanduri de persoane in portul de atasament(Statie de scafandri Эпрон)	h-ut	168,00	1 550,00	260 400,00
45.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,659	220,00	585,02
46.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	11,041	350,00	3 864,28
47.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,60	350,00	3 360,00
48.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	219,171	350,00	76 709,72
49.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	114,237	350,00	39 982,99
50.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,456	300,00	1 636,69
51.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	174,762	300,00	52 428,46
52.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,21	220,00	8 846,29
53.	calcul	Deplasarea utilajului naval de la parcare la locul de lucru si inapoi (Distanta de la portul Giurgulesti pina la pod este de 210km)(Nava remorcher PT-222,Statie de scafandri Эпрон,Macara plutitoare ПК-43,Barja platforma БП-658)	КОМПЛ.	1,00	265 728,00	265 728,00

		Total utilaje de construcții				2 185 011,11
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------------

Total	lei	13 806 154,83
Asigurarea sociala si medicala	24 %	512 671,82
Total		14 318 826,66
Cheltuieli de regie	12 %	1 718 259,20
Total		16 037 085,85
Beneficiul de deviz	6 %	962 225,15
Total		16 999 311,01
TVA	20 %	3 399 862,20
Total deviz:		20 399 173,21

Intocmit	<u>S.R.L. "VAR-IMP"</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>I.S."Administratia de Stat a Drumurilor"</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de remediere a degradarilor atestate la podul de sosea pozitionat pe drumul expres M1 Frontiera cu Romania - Leuseni - Chisinau - Dubasari - frontiera cu Ucraina, km 0+00 (completari)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de pregatire				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			1 257,90 65,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton cl. C25-30, XF3	m3	0,1000	1 925,00	192,50
	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stîlpi gata plantati BH 1500x2000	buc			5 674,94 39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	60,00	19,80
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial i BH 1500x2000	buc	1,0000	5 270,00	5 270,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,00	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6 (12)	buc	6,0000	54,00	324,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	38,00	2,28
3	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn			2 871,30 1 590,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	60,00	219,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	60,00	1 371,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	3,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	70,00	1,26
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	40,00	0,40
	2661126402020	Stîlp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	300,00	456,00
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	35,00	84,00
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	11,00	3,96
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	120,00	5,28
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	700,00	56,00
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	700,00	56,00
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	700,00	56,00
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	700,00	56,00
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	700,00	112,00
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	700,00	224,00
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	700,00	112,00
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	700,00	56,00
		2. Infrastructura podului				
		2.1. Reamenajarea culeei 1si 4				
4	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea parapet din beton armat pe aripele intoarse a culeelor 1si 4)	m3			533,52 354,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II(incarcarea moluzului de la demolari)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			39,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	39,78
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			738,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
9	DC04B k'o,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 машинам=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m			31,27 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
10	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a partii de sus a zidului de garda)	m3			533,52 354,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			810,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			39,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	39,78
13	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 D18mm k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			30,85 26,24
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,00	18,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,00	7,88
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	65,00	0,47
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	20,00	4,14
14	RpCU03D	Adaosuri de materiale (unjerea barelor cu clei epoxidic)	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
15	PD01A	Montarea conectoarelor din armatura A500C	kg			32,58 1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	60,00	1,20
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
16	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			3,60 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
17	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2			53,25 27,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
18	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37 XC4, XF4, XD3, in aripele intoarse ,inclusiv armatura cl.A240/A500C-292/1346kg, cofaje-22,0m2.	m3			11 042,64 571,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	60,00	571,20
	811841	Beton hidrotehnic cl. C30/37 XC4, XF4, XD3	m3	1,0200	2 594,00	2 645,88
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0107	1 800,00	19,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	7 450,00	968,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	35,00	96,60
	2710703517201	Armatura cl.A240-A500C	t	0,1447	31 000,00	4 485,70
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	10,1500	190,00	1 928,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	68,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	350,00	259,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (zincate)	kg			62,72 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
20	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 D18mm k=0,9 Коэффициент к трудозатратам=0,90 Коэффициент к материалам=0,90 Коэффициент к машинам=0,90	buc			30,85 26,24
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,00	18,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,00	7,88
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	65,00	0,47
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	20,00	4,14
21	RpCU03D	Adaosuri de materiale (unjerea barelor cu clei epoxidic)	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
22	PD01A	Montarea conectoarelor din armatura A500C	kg			32,58 1,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	60,00	1,20
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
23	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			3,60 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,60
24	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2			53,25 27,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
25	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37 XC4, XF4, XD3, in aripele intoarse ,inclusiv armatura cl.A240/A500C-71/81kg, cofaje-16,8m2.	m3			5 937,32 571,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	60,00	571,20
	811842	Beton hidrotehnic cl. C25/30 XC4, XF4	m3	1,0200	2 594,00	2 645,88
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0107	1 800,00	19,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	7 450,00	968,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	35,00	96,60
	2710703517201	Armatura cl.A240-A500C	t	0,042222	31 000,00	1 308,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	68,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	350,00	259,00

1	2	3	4	5	6	7
26	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 стоимости материалов=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			31,27 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
27	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea betonului slab de suprafata elivatiei culeilor din beton armat,hmed=2cm)	m3			533,52 354,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
28	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			54,37 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	60,00	9,60
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	60,00	12,00
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	643,00	2,57
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	3 000,00	3,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	3,00	7,02
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	190,00	19,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	87,00	0,70
29	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			3,60 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,60
30	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum 0,25kg/m2	m2			53,25 27,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
31	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2)	m2			1 160,78 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402 - 12	Sika Mono Top-612	kg	38,0000	24,00	912,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	26,60	69,16
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	1,20	0,22
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	190,00	34,20
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	190,00	34,20
32	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-703W ,consum 0,2kg/m2	m2			40,02 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	10,20
	2430116100100	Sicagard -703W	kg	0,2000	142,00	28,40
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	0,58
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	0,84
33	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-680S ,consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			80,03 20,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	20,40
	24301161001001	Sicagard -680S	kg	0,2000	142,00	56,80
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	1,68
34	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			17,00 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	14,00	14,00
		2.2. Reparatia pilelor intermediare				
35	PI06B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			684,00 96,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	60,00	96,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	350,00	588,00
36	42-01-007-1	Executarea stratului suport din pietris (din piatra bruta din granit CP90/250,WA0,5,CS80,cu dimensiunile 20-25cm) in apa cu macarale plutitoare	100 m3			223 058,10 696,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	60,00	696,00
	408-930IG	Piatra bruta din granit CP90/250,WA0,5,CS80,cu dimensiunile 20-25cm)	m3	110,0000	1 800,00	198 000,00
	021243	Macarale pe senile, la lucrari la alte tipuri de constructii (exceptand conductele magistrale), pina la 16 t	h-ut	6,2800	350,00	2 198,00
	230103	Slepuri	h-ut	13,0000	940,00	12 220,00
	230201	Remorchere 110 (150) кВт (л.с.)	h-ut	1,8300	1 670,00	3 056,10
	230701	Краны плавучие несамостоятельные 5 т	h-ut	5,7400	1 200,00	6 888,00
37	DC04Bk=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 utilaje) Коэффициент к машинам=0,50 Коэффициент к трудозатратам=0,50	m			31,27 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	18,38
38	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea betonului slab de suprafata elivatiei culeilor din beton armat)	m3			533,52 354,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
39	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			54,37 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	60,00	9,60
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	60,00	12,00
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	643,00	2,57
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	3 000,00	3,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	3,00	7,02
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	190,00	19,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	87,00	0,70
40	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			3,60 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,60
41	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2			53,25 27,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	27,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
42	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika	m2			1 075,66 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,02				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2651122100402 - 12	Sika Mono Top-612	kg	38,0000	24,00	930,24
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	1,20	0,22
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	250,00	45,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	190,00	34,20
43	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-703W ,consum 0,2kg/m2	m2			40,02 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	10,20
	2430116100100	Sicagard -703W	kg	0,2000	142,00	28,40
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	0,58
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	0,84
44	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane Sikagard-680S ,consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			80,03 20,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	20,40
	24301161001001	Sicagard -680S	kg	0,2000	142,00	56,80
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	1,15
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	1,68
		3. Suprastructura podului				
		3.1. Reparatia platelajului de sustinere a caii (conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
45	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2			95,75 43,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	60,00	43,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 450,00	3,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 450,00	0,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	7 450,00	3,73
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	38,00	0,57
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	3,40	40,80
46	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga sau se scade (450m.p.x195zile)	m2			3,26 0,00
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,8000	3,40	3,26
47	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
48	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea mecanizata a blocurilor din beton,cu dimensiunile de 740x740x740mm,greutatea de 1,0t penru ancorarea utilajului de ridicare-coborire)	buc			499,15 90,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	60,00	90,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	7 450,00	29,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	7 450,00	111,75
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	38,00	11,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	256,20
49	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Montarea utilajului de ridicare-coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel	t			2 922,47 2 369,52

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv ridicarea la inaltime a platformei suspendate)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	60,00	286,56
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	60,00	2 072,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	60,00	6,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	60,00	4,32
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	7 450,00	149,00
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	2,00	6,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	38,00	11,40
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	26,50	7,95
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	350,00	378,00
50	PH16B1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (montarea platformei suspendate 10,0x10,0m)	t			2 350,31 1 982,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4600	60,00	177,12
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,9200	60,00	1 794,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	60,00	2,88
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	7 450,00	149,00
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	2,00	6,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	38,00	11,40
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	26,50	7,95
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4600	350,00	193,20
51	PH17B1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Demotarea platformei suspendate)	t			2 032,90 1 762,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,9300	60,00	426,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5500	60,00	1 335,60
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	7 450,00	74,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	38,00	6,84
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	350,00	189,00
52	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf Demontarea utilajului de ridicare-coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel inclusiv ridicarea la inaltime a platformei suspendate)	t			2 341,42 1 957,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	60,00	614,16
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	60,00	1 343,52
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	7 450,00	74,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	38,00	6,84
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	350,00	302,40
53	PI06A k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf Demontarea mecanizata a blocurilor din beton,cu dimensiunile de 740x740x740mm,greutatea de 1,0t penru ancorarea utilajului de ridicare-coborire) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			276,96 72,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	60,00	72,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	204,96
54	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			79,20 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	60,00	79,20
55	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
56	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 pantru manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=0,50 Коэффициент к машинам=0,50	m			36,69 10,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	10,44
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	22,05
57	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cosolelor placilor grinzelor marginale din beton armat)	m3			640,22 424,80
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	424,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	44,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	170,54
58	TrB02B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 30 m	t			45,36 45,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	60,00	45,36
59	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
60	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
61	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			36,69 10,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	10,44
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	22,05
62	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Darimarea partiala a platelajului din beton armat)	m3			640,22 424,80
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	424,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	44,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	170,54
63	TrB02B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 30 m	t			45,36 45,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	60,00	45,36
64	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
65	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
66	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			4,32 3,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,60
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,72
67	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			158,00 64,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	60,00	26,64
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	60,00	37,44
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0043	643,00	2,76
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres.	h-ut	0,2600	190,00	59,28

1	2	3	4	5	6	7
		3-7 mc/min				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	87,00	1,88
68	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafețelor de beton cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2			58,65
						32,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	32,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
69	PD01A	Montarea armaturilor A500c pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			32,82
						1,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	60,00	1,44
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
70	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			126,64
						23,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	23,04
	25212167201602	Teava din material plastic SN8 DN110x3,4	m	1,0300	100,00	103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	40,00	0,60
71	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm cot 45gr.IIBX	buc			96,56
						20,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	20,16
	2523156721037	Cot 45gr IIBX 160mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
72	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm DN100	buc			421,56
						20,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	20,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2523156721036	Gura de scurgere DN100 248	buc	1,0000	400,00	400,00
73	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3			2 882,89
						35,28
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	60,00	35,28
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XC4, XF4 XD3	m3	1,0080	2 592,00	2 612,74
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	10,00	3,88
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	2 500,00	231,00
74	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			230,66
						217,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	60,00	217,44
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	240,00	0,22
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	12,00	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	38,00	3,31
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	39,00	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
75	PB11A	Turnarea manuala a betonului armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			2 795,89
						179,28
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	60,00	90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	60,00	89,28
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XC4, XF4 XD3	m3	1,0080	2 592,00	2 612,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	10,00	3,88
76	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			230,66
						217,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	60,00	217,44
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	240,00	0,22
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	12,00	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	38,00	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	39,00	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
77	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea betonului slab pe suprafata inferioara a platelajului din beton armat)	m3			640,22 424,80
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	424,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	44,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	170,54
78	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			37,44 37,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	60,00	37,44
79	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t			213,12 213,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	60,00	213,12
80	Pret	Saci dii hirtie pentru moloz	buc			4,17 0,00
	7	Saci de hirtie pentru moloz	buc	0,8350	5,00	4,17
81	TrI1AC02E3	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			28,80 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	60,00	28,80
82	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
83	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2			4,32 3,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,60
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,72
84	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			162,96 64,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	60,00	26,64
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	60,00	37,44
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	643,00	7,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	190,00	59,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	87,00	1,88
85	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex consum 0,25kg/m2	m2			58,65 32,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	60,00	32,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	24135273451362	Sika Latex	kg	0,2500	105,00	26,25
86	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop -612 in grosime medie de 2cm (consum 38kg/m2)	m2			1 155,66 79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	14,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	60,00	64,80
	2651122100402 - 12	Sika Mono Top-612	kg	38,0000	24,00	912,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	26,60	69,16
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	1,20	0,26
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	250,00	54,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	190,00	41,04
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (Montarea trecerii de serviciu din elemente metalice corniere 5,709t, armatura 0,435t si foi striate de otel 4,748t)	kg			64,66 11,52

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	60,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,72
	2811236309800	Confectii metalice diverse (trecere)	kg	1,0000	52,00	52,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
88	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			2 252,72 414,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	60,00	414,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	676,00	1 838,72
		3.2. Consolidarea platelajului existent (cu placa suprabetonata). (Conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
89	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			41,04 34,99
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,00	24,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,00	10,51
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	65,00	0,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	20,00	5,52
90	RpCU03D	Adaosuri de materiale (unjerea tavilor cu clei epoxidi	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (din armatura incovoiaata)	kg			65,84 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton din armatura incovoiaata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton PI-3	kg			65,84 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton PI-3	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
93	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat inclusiv armatura cl.A240/A500C-4911/24063kg.	kg			38,05 6,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,00	6,48
	2710602001003	Otel beton A240/A500C	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (din otel platbanda zincat, in soclu)	kg			77,12 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
	27752763098862	Confectii metalice zincate inglobate in beton	kg	1,0000	62,00	62,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
95	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			43,24 36,94

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	60,00	25,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	60,00	11,09
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	65,00	0,55
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	20,00	5,76
96	RpCU03D	Adaosuri de materiale (unjerea tavilor cu clei epoxidic)	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
97	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m			314,04 15,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	15,84
	25212167201601	Teava din material plastic D40x3mm pentru drenaj	m	1,0350	288,00	298,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	40,00	0,12
98	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37 XC4 XF4 XD3, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3			2 882,89 35,28
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	60,00	35,28
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XC4, XF4 XD3	m3	1,0080	2 592,00	2 612,74
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	10,00	3,88
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	2 500,00	231,00
99	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			230,66 217,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	60,00	217,44
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	240,00	0,22
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	12,00	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	38,00	3,31
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	39,00	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
100	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	m2			326,46 151,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	60,00	89,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	60,00	61,92
	2682132600452	Folie de hidroliz.DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	138,40	155,01
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	42,00	3,36
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	15,00	12,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	6,00	0,72
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	87,00	4,18
101	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (28,5 kg mastic bituminos)	m			31,08 7,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	60,00	7,92
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	14,00	6,02
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	42,00	1,18
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	26,60	15,96
102	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			36,00 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	36,00	36,00
		3.3. Protectia anticoroziva a platelajului				
103	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, HIIBX 125 P SDR33-160x4,9	m			322,88 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216720160	Teava din material plastic HIIBX 125 p SDR33-160x4,9	m	1,0300	288,00	296,64
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	40,00	1,04
104	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			99,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, capac PIBX 160x110 mm				21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	25231567210371	Capac PIBX 160x110	buc	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
105	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, ramificatie 45gr. PIBX 160x110 mm	buc			163,40 24,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	60,00	24,60
	25231567210151	Ramificatie 45gr. PIBX 160x110 mm	buc	1,0000	134,00	134,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	40,00	4,80
106	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc ,cot 45gr. ,PIBX 110 mm	buc			48,20 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	25231567210373	Cot 45gr. ,PIBX 110 mm canalizare	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
107	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, cot 45gr PIBX 160mm	buc			99,00 21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2523156721037	Cot 45gr PIBX 160mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
108	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			168,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (12)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6 (12)	buc	1,0000	54,00	54,00
109	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W ,consum 0,2 kg/m2	m2			40,02 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	10,20
	2430116100100	Sicagard -703W	kg	0,2000	142,00	28,40
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	0,58
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	0,84
110	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680, consum 0,2kg/m2 k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			80,03 20,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	60,00	20,40
	24301161001001	Sicagard -680S	kg	0,2000	142,00	56,80
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	36,00	1,15
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	42,00	1,68
		4. Calea podului (conditii restrinse de lucru k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
		4.1. Demolarea elementelor caii podului				
111	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,70	t			1 582,56 1 582,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	60,00	1 582,56
112	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			79,20 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	60,00	79,20
113	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
114	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Demolarea placii metalice 600x210x3cm	kg			1,97 1,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	60,00	1,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	60,00	0,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	60,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	28,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,13
115	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
116	PF11B k=0,8	Demolarea elementelor AlgaflexTX100 de acoperire a rostului de dilatatie k=0,8	m			357,60 43,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	60,00	17,28
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3200	60,00	23,04
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	60,00	2,88
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	26,2000	12,00	314,40
117	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			640,22 424,80
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	424,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	44,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	170,54
118	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			314,56 115,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	115,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	8,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
119	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
120	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din amestec de nisip si prundis cu ciment	m3			29,81 10,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	10,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	10,90
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,64
122	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
123	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
124	PI06A k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea placilor de trotuar din beton armat) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			276,96 72,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	60,00	72,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	350,00	204,96
125	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
126	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			23,04 23,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	60,00	23,04
127	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			36,00 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
128	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
129	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului suport a bordurei din beton)	m3			422,21 334,08
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	60,00	334,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	25,00	18,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	190,00	69,77
130	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			36,00 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	60,00	36,00
131	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
		4.2. Executia elementelor caii podului				
132	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m			18,72 18,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	18,72
133	Pret	Garnitura din cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m			158,10 0,00
	26821626063372	Garnitura din cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m	1,0200	155,00	158,10
134	Pret	Silicon acrilic WS-295 FPS	kg			81,60 0,00
	26821626063373	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	1,0200	80,00	81,60
135	RpCU03D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
136	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m			18,72 18,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	18,72
137	Pret	Tabla striata din otel zincat	kg			64,26 0,00
	27321036462291	Tabla striata din otel zincat	kg	1,0200	63,00	64,26
138	Pret	Cornier din otel cu latimea egala 60x60x5mm,zincat	kg			36,72 0,00
	27107035000351	Cornier din otel cu laturi egale 60x60x5mm zincat	kg	1,0200	36,00	36,72
139	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			22,80 10,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	60,00	10,80
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	12,00	12,00
140	Pret	Mastic bituminos	kg			36,00 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	36,00	36,00
141	RpCU03D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
142	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			6,60 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	220,00	6,60
143	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			26,39 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	60,00	2,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	14,00	4,34
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	27,00	19,17

1	2	3	4	5	6	7
144	RplzF09A	Folie de hidroizolat DRBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2			326,46 151,20
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	1,2400	60,00	89,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	60,00	61,92
	2682132600452	Folie de hidroliz.DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	138,40	155,01
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	42,00	3,36
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	15,00	12,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	6,00	0,72
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	87,00	4,18
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort.4-8,WA241,F1 LA20	m3			1 100,40 71,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	71,28
	1411122201752g*	Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20 (4-8, WA241, F1, LA20)	m3	1,1500	816,00	938,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	90,72
146	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			39,85 14,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	60,00	14,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
	2614122601913	Impislitura din fibre de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	17,00	18,70
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	45,00	6,75
147	171422732210 G	Ermetic marca Y-30	kg			55,00 0,00
	171422732210G	Ermetic marcaY-30	kg	1,0000	55,00	55,00
148	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 200-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 765,97 648,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	583,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	64,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	643,00	871,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	252,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	20,00	7,20
149	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			14 582,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
150	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BAP16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			293,06 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	4,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	0,0940	2 330,00	273,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	3,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	9,54
151	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 PGM100x100.	m2			100,66 23,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	60,00	7,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	60,00	16,56
	1711317323525	Geotextil PGM 100/100 cu ochiul 25x25mm	m2	1,0000	75,00	75,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	38,00	1,90
152	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			14 582,00

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
153	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			234,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	0,0940	2 330,00	219,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	7,63
154	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (97,6kg)	m			40,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	60,00	7,92
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	36,00	15,48
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	42,00	1,18
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	26,60	15,96
155	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			36,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	36,00	36,00
156	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			314,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	115,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	8,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
157	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	60,00	32,40
158	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
159	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			4,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	60,00	3,60
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	12,00	0,72
160	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	m2			43,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	60,00	40,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	18,00	0,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	87,00	2,61
161	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 20 mm	m			174,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	14,40
	25212167201603	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,0350	155,00	160,43
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	40,00	0,12
162	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 D16 k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	buc			32,83
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,00	19,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	60,00	8,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	65,00	0,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	20,00	4,42
163	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			98,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
164	PD01A	Montarea armaturilor A240	kg			32,82
						1,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	60,00	1,44
	2710602001004	Otel beton A240	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	38,00	0,38
165	PD04A	Montarea armaturilor prntru momolitizarea elementelor prefebricate A240	kg			38,05
						6,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,00	6,48
	2710602001004	Otel beton A240	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
166	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase(Algaflex TX160)	m			20 658,20
						43,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	60,00	17,28
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3200	60,00	23,04
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	60,00	2,88
	23201	Dispozitiv p-u rosturile de dilatare Algaflex TX160	m	1,0000	20 615,00	20 615,00
167	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			42 236,26
						3 234,96
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	60,00	1 550,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	60,00	1 684,80
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) zincate	kg	1 000,0000	38,00	38 000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	50,00	126,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	70,00	291,20
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	76,00	494,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	11,20	89,60
168	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:(teava zincata d=70mm pentru parapetul de siguranta)	kg			57,09
						18,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	60,00	16,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	60,00	1,44
	281123630980T	Confectii metalice diverse (teava d=70 mm)	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
169	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C16/20,XC3,XF1 la edificiile artificiale in casiu	m3			2 758,75
						229,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	229,68
	266310210000	Beton cl. C16/20,XC3,XF1	m3	1,0200	2 033,00	2 073,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	179,76
170	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			169,21
						33,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	27,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	6,48
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	140,00	102,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	36,00	12,60
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	39,00	4,45
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	280,00	16,13
		5. Rampele de acces la pod (conditii restrinse k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
		5.1. Demolari				
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			314,56
						115,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	115,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	8,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	167,40
172	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	100 m3			972,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
173	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
174	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,81 10,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	10,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	10,90
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,64
175	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	972,00
176	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
177	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			40,08 2,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	60,00	2,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	0,00	0,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 200,00	26,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	220,00	4,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	300,00	6,55
178	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
179	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			23,04 23,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	60,00	23,04
180	TRI1AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			36,00 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	60,00	36,00
181	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
182	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,70	t			1 582,56 1 582,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	60,00	1 582,56
183	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			79,20 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	60,00	79,20
184	TsI51C10	Transportarea bordurei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
185	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea placii de racordare din beton armat)	m3			640,22 424,80
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	424,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	44,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	170,54
186	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (icarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			972,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	360,00	972,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
187	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			47,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	47,74
188	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			1 015,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	360,00	1 015,20
189	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	195,00
190	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			54,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	54,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
191	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			85,68 85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	85,68
		5.2. Racordarea podului cu terasamentul				
192	TsC54C	Strat de fundatie din nisip- prundis	m3			814,05 71,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	71,28
	1421102200068 p	Nisip -prundis	m3	1,1500	567,00	652,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	90,72
193	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta din granit sort 16-22,4, 31,5-63,W241,F1,LA20 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			1 313,35 43,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	43,20
	1411122201646g	Piatra sparta de granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3	0,2030	816,00	165,65
	1411122201672g	Piatra sparta de granit, sort 31,5-63, WA241, F1, LA20	m3	1,2190	816,00	994,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	19,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	86,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,96
194	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru placa de racordare,inclusiv cl.A240/A500C-140/680)	kg			38,05 6,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,00	6,48
	2710602001003	Otel beton A240/A500C	kg	1,0000	31,00	31,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
195	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl.C25/30 ,XC4,XF4 in fundatii cu talpi, radiere (pentru placa de racordare)	m3			2 643,74 25,20
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	60,00	25,20
	26631021010001	Beton gata preparat marca cl. C25/30 XC4,XF4	m3	1,0080	2 592,00	2 612,74
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	10,00	5,81
196	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			97,56 66,96
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	60,00	66,96
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	7 450,00	4,47
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S	m3	0,0006	7 450,00	4,47

1	2	3	4	5	6	7
		942				
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	240,00	14,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	38,00	0,49
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	38,00	2,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
197	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 765,97 648,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	60,00	583,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	60,00	64,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	643,00	871,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	350,00	252,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	20,00	7,20
198	PF06A2 k=3	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			845,50 31,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	60,00	4,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	60,00	25,92
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	60,00	0,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	14,00	63,42
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	210,00	705,60
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	26,60	45,49
199	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (90kg)	m			40,54 7,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	60,00	7,92
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	36,00	15,48
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	42,00	1,18
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	26,60	15,96
200	Pret	Diferenta de mastic bituminos.	kg			36,00 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	36,00	36,00
201	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			17,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	60,00	3,60
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	14,00	14,00
		5.3. Rampele de acces la pod				
202	DE10E	Borduri prefabricate din beton, C35/45 XC4, XF4, XM1 pentru trotuare BR 100x30x18cm, pe fundatie de beton cl.C16/20 XC3, XF1.	m			449,09 48,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	12,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,00	36,72
	266310210000	Beton cl. C16/20, XC3, XF1	m3	0,0530	2 033,00	107,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,45	8,57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	643,00	6,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800284	Bordura beton BR 100x30x18cm,	m	1,0050	276,00	277,38
203	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			6,60 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	220,00	6,60
204	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta de calcar, sort 16-22,4 ,31,5-63, WA241, F2, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			785,79 43,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	43,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r. de calcar 16-22,4 ,WA241, F2, LA30	m3	0,2030	445,00	90,34
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.calcar 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	445,00	542,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	19,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	86,69

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,96
205	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1l/m2	t			14 582,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
206	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (anrobat bituminos cu criblura AB31,5) h=8cm.	t			1 988,66 15,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	60,00	15,12
	14221022055070	Beton asfaltic (Anrobat bituminos cu criblura AB31,5)	t	1,0100	1 850,00	1 868,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	280,00	13,41
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	280,00	44,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 200,00	46,94
207	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			14 582,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
208	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (inrobat bituminos cu criblura AB31,5) h=4cm	t			1 988,66 15,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	60,00	15,12
	14221022055070	Beton asfaltic (Anrobat bituminos cu criblura AB31,5)	t	1,0100	1 850,00	1 868,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	280,00	13,41
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	280,00	44,69
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 200,00	46,94
209	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			14 582,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
210	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22,4 D50/70 executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			253,28 4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	4,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 D50/70	t	0,1180	1 985,00	234,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	280,00	2,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	380,00	3,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1 200,00	9,50
211	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 Geotextil PGM 100x100	m2			100,66 23,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	60,00	7,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	60,00	16,56
	1711317323525	Geotextil PGM 100/100 cu ochiul 25x25mm	m2	1,0000	75,00	75,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	38,00	1,90
212	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8l/m2	t			14 582,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 420,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	162,00
213	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			234,45 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16	t	0,0940	2 330,00	219,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,00	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	7,63
214	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de	m2			64,11

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta de calcar ,sort 22,4-31,5 WA241,F2MDE25,LA30 , de 10 cm				2,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	2,28
	14111222016601	Piatra sparta de calcar, sort 22,4- 31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	0,1260	445,00	56,07
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	380,00	1,60
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	220,00	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	280,00	3,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,00	0,21
215	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115 Коэффициент к материалам=5,00	m2			28,04 0,00
	14111222016601	Piatra sparta de calcar, sort 22,4- 31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	0,0126	445,00	28,04
216	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu pe acostamente.	100m2			603,36 603,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,00	603,36
217	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu pe taluzuri.	100m2			603,36 603,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,00	603,36
218	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămîntă pe 100 mp	100m2			459,40 374,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,00	374,40
	0221107204435	Sămîntă de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
219	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			149,42 47,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,00	47,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	220,00	101,90
220	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial	buc			1 270,98 78,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	23,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	54,72
	26631021000001	Beton cl. C16/20	m3	0,1000	1 925,00	192,50
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
221	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe 2 stîlpi gata plantați (3.14=2buc),(3.22-2buc),(3.27-2buc),(5.67-2buc)	buc			1 962,86 47,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	60,00	23,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	60,00	23,76
	2615107326105 I	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial (plantat pe 2 stîlpi)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,00	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6 (12)	buc	6,0000	54,00	324,00
	2874115842685	Piulită hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2874125881230	Saibă plată M 8	kg	0,0300	2,00	0,06
	2874115883030	Saibă prec. plată pt. met M 6	kg	0,0600	38,00	2,28
		6. Protecție suprafețe				
		6.1. Demolari				
222	TsG03D	Defrasarea manuală a suprafețelor împădurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor cu scoaterea rădăcinilor pentru suprafețe mai mici de 500 mp.	100m2			1 140,00 1 140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
223	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolți, arce, cadre, cuzinetai, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea scării din beton armat)	m3			533,52 354,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
224	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-	100 m3			810,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfacere)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,00
225	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			39,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	0,00
226	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de protectie din beton armat)	m3			533,52
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	60,00	354,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	25,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	190,00	142,12
227	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			810,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	0,00
228	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			39,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	300,00	0,00
		6.2. Perete de sprigin				39,78
229	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			738,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	0,00
230	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
231	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3			1 115,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	1,1500	816,00	938,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
232	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (cl.A240/A500C-390/4758)	t			32 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 464,00
	2710703517201	Armatura cl.A240-A500C	t	1,0000	31 000,00	31 000,00
233	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC4,XF4,la edificii artificiale	m3			2 580,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	26631021000002	Beton cl. C25/30 XC4, XF4	m3	1,0200	1 925,00	1 963,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
234	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 450,00	13,41
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 450,00	9,69
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	240,00	14,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
235	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum (numai manopera)	m			15,60 15,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	60,00	15,60
236	Pret	Garnitura de cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m			158,10 0,00
	26821626063372	Garnitura din cauciuc cu spuma impregnata acrilic	m	1,0200	155,00	158,10
237	Pret	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg			81,60 0,00
	26821626063373	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	1,0200	80,00	81,60
238	RpCU03D	Adaosuri de materiale Clei epoxidic.	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
239	RpIzF09A	Folie de hidroizolatii 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	m2			300,45 126,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	60,00	74,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2682132600452	Folie de hidroizolatii DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor. cu tes. poliamidic	m2	1,1200	138,40	155,01
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	42,00	3,36
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	15,00	12,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	6,00	0,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	87,00	3,48
240	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			112,64 33,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,00	33,84
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 000,00	64,89
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,91
241	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			197,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	250,00	197,50
242	TsD04A	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 necoeziv	m3			52,20 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
243	RCsB30D k=0,88	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm D44mm. k=0,88 Коэффициент к трудозатратам=0,88 Коэффициент к материалам=0,88 Коэффициент к машинам=0,88	buc			33,57 28,51
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	60,00	19,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	60,00	8,55
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	65,00	0,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	20,00	4,58
244	RpCU03D	Adaosuri de materiale Clei epoxidic.	kg			98,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	98,00	98,00
245	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m			311,40 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	25212167201601	Teava din material plastic D40x3mm pentru drenaj	m	1,0350	288,00	298,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	40,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
246	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3			1 073,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	1,1500	816,00	938,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
247	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Plasa sintetica 100x100mm,ochiul de 2x2mm)	m2			69,20 12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	261412260191-8	Plasa sintetica 100x100mm,ochiul de 2x2mm/Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	52,00	57,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
248	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca M20, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			75,32 42,60
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	60,00	42,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,45	17,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	643,00	15,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	0,00	0,00
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0070	20,00	0,14
249	PF01C k=2	Tencuiala din mortar de ciment marca M20 cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	m2			74,70 42,00
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	60,00	42,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,45	17,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	643,00	15,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0030	20,00	0,12
		6.3. Conuri.Protectie suprafete				
250	TsA02A	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 usor	m3			45,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
251	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			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
252	TsC54C	Strat de fundatie din nisip -prundis	m3			787,05 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068 p	Nisip -prundis	m3	1,1500	567,00	652,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
253	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF3 dificiile artificiale inpinten cu sectiunea de 60x70cm	m3			2 580,35 191,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000	Beton cl. C25-30,XF3	m3	1,0200	1 925,00	1 963,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
254	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XF3 la edificiile artificiale inpinteni cu sectiunea 21x50cm	m3			2 580,35 191,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	2663102100000	Beton cl. C25-30,XF3	m3	1,0200	1 925,00	1 963,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
255	DI130	Consolidarea taluzului primei trepte cu beton monolit cl. C25/30 XC4,XF3, h=15 cm pe	100m2			64 429,90

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din Piatra sparta din granit ,sort16-22,4-WA241,F1,,LA20,h=10 cm				9 810,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,00	9 810,00
	266310210000033	Beton cl. C25/30 XC4, XF3	m3	15,3000	2 550,00	39 015,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 000,00	3 640,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,00	1 575,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 450,00	1 117,50
	14111222016601g	Piatra sparta de granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20	m3	10,7000	816,00	8 731,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	541,20
256	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2			10 324,50 1 458,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,00	1 458,00
	266310210000033	Beton cl. C25/30 XC4, XF3	m3	1,0200	2 550,00	7 803,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 450,00	223,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 000,00	840,00
257	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			32 464,00 1 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 464,00
	2710703517201	Armatura cl.A240-A500C	t	1,0000	31 000,00	31 000,00
258	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Executia risbermei din piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm)	m3			1 984,80 166,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,00	166,80
	1411122201001G	Piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm	m3	1,0100	1 800,00	1 818,00
259	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri(Executarea consolidarii cu strat de 50cm grosime ,pe malul si fundul albiei din piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm	m3			1 984,80 166,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,00	166,80
	1411122201001G	Piatra bruta de granit,CP90/250,WA0,5 ,CS80,d=20-25cm	m3	1,0100	1 800,00	1 818,00
		6.4. Scari de serviciu				
260	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			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
261	TsD04A	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 necoeziv	m3			52,20 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
262	TsC54B	Strat de fundatie din Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3			1 073,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	1,1500	816,00	938,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
263	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			32 464,00 1 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	60,00	1 464,00
	27107035172011	Armatura cl.A500C	t	1,0000	31 000,00	31 000,00
264	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			62,72 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	38,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,20	0,09
265	DI119	Fundatii monolite din Beton cl. C30/37 XC4, XF4, XM1 la edificiile artificiale	m3			3 217,85 191,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	266310210000031	Beton cl. C30/37 XC4, XF4, XM1	m3	1,0200	2 550,00	2 601,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
266	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			105,76 57,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	7 450,00	13,41
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	7 450,00	2,98
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	7 450,00	9,69
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	240,00	14,40
	2746133803143	Sirna moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,60	3,99
267	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			51 884,00 1 884,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	60,00	1 884,00
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	50 000,00	50 000,00
		6.5. Casiuri pe taluz				
268	TsC54B	Strat de fundatie din Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3			1 073,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4,WA241,F1,LA20	m3	1,1500	816,00	938,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
269	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 cu dimensiunile 100x18x45cm greutatea 0,19t, B-5	buc			485,55 11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	60,00	11,40
	2666122800611-9	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	450,00	453,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
270	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 cu dimensiunile 52x25x54 cm greutatea 0,06, JI-5	buc			284,15 11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	60,00	11,40
	2666122800611-6	Element prefabricat din beton armat JI-5	buc	1,0070	250,00	251,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
271	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 cu dimensiunile 51x25x80cm greutatea 0,2 t, B-9	buc			535,90 11,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	60,00	11,40
	2666122800611-4	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	500,00	503,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	350,00	21,00
272	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37 XC4, XF4, XD3 cu dimensiunile 20x20x20 cm greutatea 0,01 t, (deflector)	buc			249,61 18,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	1,0070	230,00	231,61
273	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD3, la edificiile artificiale in casiu	m3			3 217,85 191,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,00	191,40
	266310210000034	Beton cl. C30/37 XC4 XF4 XD3	m3	1,0200	2 550,00	2 601,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 450,00	275,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	149,80
		6.6. Chirie utilaje				
274	Calcul	Deplasarea utilajului naval de la parcare la locul de lucru si inapoi (Distanta de la portul Giurgulesti pina la pod este de 210km)(Nava	КОМПЛ.			265 728,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		remorcher PT-222,Statie de scafandri Эпрон,Macara plutitoare ПК-43,Barja platforma БП-658)				
	calcul	Deplasarea utilajului naval de la parcare la locul de lucru si inapoi (Distanta de la portul Giurgulesti pina la pod este de 210km)(Nava remorcher PT- 222,Statie de scafandri Эпрон,Macara plutitoare ПК-43,Barja platforma БП-658)	компл.	1,0000	265 728,00	265 728,00
275	PA29A(1)	Nava remorcher PT-222, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut			1 670,00 0,00
	2952270003711	Nava remorcher PT-222,	h-ut	1,0000	1 670,00	1 670,00
276	PA29A	Macara plutitoare ПК-43, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut			1 200,00 0,00
	2952270003711	Macara plutitoare ПК-43,	h-ut	1,0000	1 200,00	1 200,00
277	PA29A	Barja platforma БП-658, folosit pentru executarea de pe apa a lucrarilor de poduri si lucrari hidrotehnice	h-ut			940,00 0,00
	2952270003711	Barja platforma БП-658	h-ut	1,0000	940,00	940,00
278	PA30A	Statie de scafanduri, cu personal pentru executarea sub apa a unor lucrari de fundatii de poduri, in portul de atas	h-ut			1 550,00 0,00
	2952270004211 s	Statie de scafanduri de persoane in portul de atasament(Statie de scafandri Эпрон)	h-ut	1,0000	1 550,00	1 550,00
279	Calcul	Chiria setului de platforma suspendata,cu suprafata de lucru de 10x10m inclusiv a utilajul de ridicare- coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel si transportul catre locul de lucru si inapoi.	h-ut			60,00 0,00
	11223344455555	Chiria setului de platforma suspendata,cu suprafata de lucru de 10x10m inclusiv a utilajul de ridicare- coborire cu talan de mina cu cablu impletit din fire de otel	h-ut	1,0000	60,00	60,00

APROBAT:

Intocmit

S.R.L."VAR-IMP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

I.S."Administratia de Stat a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.