

**Actualizarea proiectului de
executie pentru str.Cuza Voda
din mun. Hincesti cu Lungimea
de 0.5km**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

**Actualizarea proiectului de executie pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Valoarea de deviz 2 265 900,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea elementelor caii podului, a imbracamintei rutiere pe acces, a rambleului si partial a lucrarilor de consolidare la racordarea cu culeele				
1	TsC03G1	(Strat superior de acoperire din piatra sparta amestecat cu solul rambleului) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,000	1 092,00 0,00	1 092,00 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,000	12,29 0,00	2 396,00 0,00
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,000	203,95 35,95	203,95 35,95
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	1,000	393,50 0,00	393,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03G1	(in spatele reazemului nr.1 la executarea racordarii si a gropilor pentru ziduri) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,750	1 092,00 0,00	819,00 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	135,000	12,27 0,00	1 656,00 0,00
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,750	205,99 35,32	154,49 26,49
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,750	396,17 0,00	297,13 0,00
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,000	305,56 305,56	2 138,91 2 138,91
10	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,500	52,07 52,07	650,85 650,85
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,600	12,38 0,00	156,00 0,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070	212,00 40,57	14,84 2,84
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,070	402,71 0,00	28,19 0,00
14	PJ05B	(stratului de egalizare hmed=3-5cm) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de	m3	15,300	521,52 438,93	7 979,25 6 715,65

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
15	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) 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	0,103	937,86 0,00	96,60 0,00
16	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,000	52,03 52,03	624,36 624,36
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,700	12,32 0,00	452,00 0,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,153	193,99 37,12	29,68 5,68
19	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,153	393,40 0,00	60,19 0,00
20	PJ05B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea consolidarii existente a conurilor rambleului h=8cm) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3	1,800	625,61 526,61	1 126,09 947,89
21	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) 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	0,018	933,33 0,00	16,80 0,00
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,400	12,73 0,00	56,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,018	275,00 52,78	4,95 0,95
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,018	444,44 0,00	8,00 0,00
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,600	792,87 792,87	1 268,59 1 268,59
		<i>Total</i>	lei			21 723,37
		Total Demontarea elementelor caii podului, a imbracamintei rutiere pe acces, a rambleului si partial a lucrarilor de consolidare la racordarea cu culeele Inclusiv salariu				21 723,37 12 418,16
		2. Culeele si pile				
26	RpCJ35A	(betonului slab exfoliat din stratul de protectie) Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	29,000	27,29 25,54	791,47 740,72
27	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	220,000	9,07 7,57	1 994,96 1 664,96
28	IzA12A	(prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	29,000	119,07 7,57	3 452,97 219,47
29	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33	m2	29,000	34,44 9,46	998,84 274,34
30	CF15A	(amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.9M3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2	29,000	2 053,18 209,07	59 542,17 6 062,92

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30				
31	IzA04A	(Curatirea suprafetilor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,500	14,84 10,34	111,32 77,57
32	RCsB21A	(culea nr.1 executarea gaurilor forate (in rigla existenta) cu d25mm;H300mm; L=2.7m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,05	buc	9,000	91,55 11,35	823,94 102,17
33	PD01A	(amplasarea ancorelor ar-ra L=425mm ;p-ru placilor de racordare) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	11,520	28,89 1,89	332,80 21,76
34	PD01A	Clei epoxidic	kg	0,700	175,36 1,36	122,75 0,95
35	IzA04A	(Curatirea, ar-ra)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,800	15,14 10,64	12,11 8,51
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	2,700	9,21 7,71	24,86 20,81
37	IzA12A	(prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	2,700	119,21 7,71	321,86 20,81

1	2	3	4	5	6	7
38	PB12C	(C30/37 XC2 XF2-executarea opritorilor) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	0,450	2 399,98 351,09	1 079,99 157,99
39	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,500	119,65 88,06	658,05 484,35
40	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33	m2	220,000	34,43 9,45	7 573,81 2 079,31
41	IzA05N	(Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	220,000	50,67 32,16	11 146,96 7 076,08
		<i>Total</i>	lei			88 988,86
		Total Culeele si pile Inclusiv salariu				88 988,86 19 012,72
		3. Suprastructura.Calea podului				
42	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (betonului slab exfoliat din stratul de protectie)Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3	0,600	1 013,93 1 004,35	608,36 602,61
43	IzA04A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea, ar-ra) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	20,000	17,89 12,49	357,74 249,74

1	2	3	4	5	6	7
44	IzA12A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	572,700	10,58 9,08	6 060,16 5 201,11
45	IzA12A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2	35,000	120,58 9,08	4 220,36 317,86
46	CN53A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=4,00	m2	35,000	36,32 11,35	1 271,37 397,32
47	CF16B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amestic polimeric analog SICA =0.6m3 grosime medie de 4 cm) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime Коэффициент к трудозатратам=1,60 Коэффициент к материалам=1,33 Коэффициент к машинам=1,60	m2	15,000	2 942,43 166,50	44 136,45 2 497,44
48	CF15A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.6m3)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,50	m2	20,000	2 023,97 241,23	40 479,30 4 824,60
49	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea	m2	572,700	34,42 9,45	19 715,02 5 412,07

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33				
50	IzA05N	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) Коэффициент к трудозатратам=2,40 Коэффициент к машинам=2,40 Коэффициент к материалам=2,00	m2	572,700	57,10 38,60	32 701,80 22 104,24
51		Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	12,000	1 800,00 0,00	21 600,00 0,00
52	PK30A1	(NUMAI LUCRU -- montarea Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg) Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	12,000	156,09 156,09	1 873,08 1 873,08
53	RCsB21A	(executarea gaurilor forate (in rosturile placilor) cu d25mm;H300mm; L=36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,05	buc	120,000	91,45 11,35	10 974,24 1 362,24
54	PD01A	(amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	180,000	28,89 1,89	5 200,56 340,56
55	PD01A	Clei epoxidic	kg	2,800	176,03 2,03	492,88 5,68
56	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	423,000	9,07 7,57	3 835,76 3 201,26

1	2	3	4	5	6	7
57	PB12C	(C30/37 XF4-executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3	21,150	2 509,01 421,16	53 065,53 8 907,53
58	CE19A	(Executarea gurilor de scurgere din tabla zincata: (tabla metalic zincat 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg);(tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg);dibluri=216buc=1.95kg) Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	63,200	287,00 96,50	18 138,26 6 098,86
59	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	423,000	9,07 7,57	3 835,76 3 201,26
60	CE13A	(analog "Эластмост В") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,05	m2	435,040	282,85 45,41	123 049,72 19 754,38
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	129,000	9,07 7,57	1 169,77 976,27
62	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4-executarea dalei supra betonate) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	16,800	2 561,22 350,98	43 028,42 5 896,42

1	2	3	4	5	6	7
63	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 857,000	29,14 1,89	54 116,69 3 513,44
64	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	48,000	29,14 1,89	1 398,82 90,82
65	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	967,000	48,35 18,92	46 752,18 18 295,64
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,000	124,81 87,98	2 745,90 1 935,52
67	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	294,000	9,07 7,57	2 665,99 2 224,99
68	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4- executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3	11,800	2 508,21 421,13	29 596,84 4 969,34
69	PD01A	(A500C- plasa) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	970,200	29,14 1,89	28 273,14 1 835,24
70	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	295,200	9,07 7,57	2 677,25 2 234,45

1	2	3	4	5	6	7
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,236	12 103,81 0,00	2 856,50 0,00
72	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, 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	295,000	237,36 5,91	70 020,04 1 744,42
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,089	12 050,56 0,00	1 072,50 0,00
74	DB16H	(MAS 16) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, 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	295,000	249,53 5,91	73 612,04 1 744,42
75	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatare umplute fara profile de margine: - compensatoare din alama (foi 1.2*530*2000)mm=24buc=166.6 kg;-compensatoare din alama (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4kg; - tabla zincate 1.5*250*1550-2000mm=20buc=117.8kg; -diblu cui=1088buc=7.34kg) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	56,400	387,88 68,12	21 876,27 3 841,71
76	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,05	m2	19,600	294,94 45,42	5 780,81 890,19
77	IzF04J1	(Montarea plasei din fibra de sticla: latimea 2.0m) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile	m2	88,000	190,91 1,89	16 800,50 166,50

1	2	3	4	5	6	7
		din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite				
78	IzF04J1	(Montarea plasei din fibra de sticla: latimea 3.0m) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	132,000	190,92 1,89	25 201,24 249,74
79	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4- executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3	0,460	2 501,61 419,54	1 150,74 192,99
80	PD01A	(A500C- plasa) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	21,200	29,12 1,87	617,38 39,73
81	IzF20A	(snur de rost din polietilena =147.2kg/m2)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	73,600	224,60 24,60	16 530,64 1 810,64
82	IzF20A	(bituminoasa =155.1kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	73,600	83,75 24,60	6 163,74 1 810,64
83	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase	m2	15,700	294,99 45,43	4 631,39 713,29

1	2	3	4	5	6	7
		modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,05				
84	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	58,200	1 096,42 24,97	63 811,86 1 453,06
85	DI127	(parapetului metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	t	2,499	27 652,36 2 970,49	69 103,26 7 423,26
86	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	2,499	380,26 225,99	950,26 564,76
87	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,499	871,54 361,52	2 177,98 903,43
		<i>Total</i>	lei			986 398,50
		Total Suprastructura.Calea podului Inclusiv salariu				986 398,50 151 872,75
		4. Racordarea cu rampele de acces (la culeea nr.1)				
88	Pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	112,000	510,00 0,00	57 120,00 0,00
89	TsC51C	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,120	207,92 36,32	232,87 40,68
90	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare cu masa 200-300kg)	m3	72,000	679,53 93,65	48 926,09 6 743,09
91	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3	40,000	654,33 93,65	26 173,16 3 746,16

1	2	3	4	5	6	7
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500	792,75 792,75	1 189,12 1 189,12
93	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	2,030	662,88 93,67	1 345,65 190,15
94	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=65cm) Strat de fundatie din pietris	m3	48,100	664,10 93,66	31 943,10 4 504,85
95	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	5,100	9 927,25 0,00	50 629,00 0,00
96	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	6,000	749,98 118,25	4 499,90 709,50
97	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	3,240	9 910,80 0,00	32 111,00 0,00
98	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	3,000	740,32 118,25	2 220,95 354,75
99	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	1,220	2 259,45 351,25	2 756,53 428,53
100	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu	kg	155,400	29,14 1,89	4 528,76 294,21

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	3,300	119,83 88,01	395,44 290,42
102	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp20) 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	0,040	2 632,50 851,25	105,30 34,05
103	IzF04J1	(hidroizolare pe baza de sticla (3straturi*1.96)) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	5,900	190,86 1,92	1 126,10 11,35
104	PD01A	Mastic bituminoasa (turnarea in gauri si pe zidul de garda)	kg	15,700	29,87 1,87	468,93 29,33
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	112,400	137,90 53,35	15 500,19 5 996,69
106	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub zidurile de sprijin) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600	627,13 93,02	376,28 55,81
107	PB12C	(executarea zidurilor din beton C30/37 XC4 XF4 XD1 XA1) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	3,200	2 412,31 350,91	7 719,40 1 122,90
108	PD01A	(A240C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	33,600	29,14 1,89	979,08 63,38

1	2	3	4	5	6	7
109	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	97,400	29,14 1,89	2 838,52 184,47
110	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,300	48,41 18,92	1 031,12 403,00
111	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	18,200	125,89 88,00	2 291,22 1 601,58
112	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =4.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,000	264,84 24,60	529,69 49,19
113	PD01A	Mastic bituminoas (in rosturi dintre zidurile de garda si suprafetele frontale ale zidurilor monolite)	kg	3,300	30,01 2,01	99,02 6,62
114	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200) 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	0,100	2 621,40 851,40	262,14 85,14
115	TsA01C1	(p-ru executarea fundatii parapetului ;pamant cat. III) Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	3,000	137,17 137,17	411,51 411,51
116	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce,	m3	2,240	2 259,66 350,95	5 061,63 786,13

1	2	3	4	5	6	7
		podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina				
117	PD01A	(A240C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	22,200	29,12 1,87	646,52 41,62
118	PD01A	(A240/A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	68,200	29,14 1,89	1 987,06 128,66
119	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	17,200	126,25 88,00	2 171,58 1 513,60
120	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) p-ru stilpilor parapetului: d20mm adincimea 17.0cm;L=5.44m; Tip pod H2W2 pe sectorul dalei de racordare) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,05	buc	32,000	207,11 16,08	6 627,42 514,62
121	DF59A	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hini Hilti;) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m	16,000	1 107,19 24,95	17 715,11 399,21
122	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-W4 (120)	m	64,000	1 091,20 20,81	69 836,77 1 331,97
123	DF19B	(denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; feronerie=0.2kg) Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	2,000	1 249,49 62,44	2 498,98 124,88
		<i>Total</i>	lei			404 355,14
		Total Racordarea cu rampele de acces (la culeea nr.1) Inclusiv salariu				404 355,14 33 387,17

1	2	3	4	5	6	7
		5. Imbracaminte pe trotuar				
124	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	36,600	104,86 24,22	3 837,91 886,40
125	DI112	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, добавлять или исключать) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-36,600	7,36 2,56	-269,55 -93,65
126	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	36,600	323,86 56,40	11 853,22 2 064,17
		<i>Total</i>	lei			15 421,58
		Total Imbracaminte pe trotuar Inclusiv salariu				15 421,58 2 856,92
		6. Lucrari de consolidare				
127	Pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	27,500	510,00 0,00	14 025,00 0,00
128	TsC51C	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,275	208,95 34,40	57,46 9,46
129	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3	27,500	654,23 93,64	17 991,31 2 575,01
130	TsA01B1	(opritori si risberma) Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in	m3	44,000	72,84 72,84	3 205,05 3 205,05

1	2	3	4	5	6	7
		depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
131	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.40*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	11,500	2 026,54 203,35	23 305,26 2 338,51
132	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	64,100	126,79 87,97	8 127,40 5 639,11
133	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.20*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	2,000	2 030,39 203,39	4 060,78 406,78
134	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,600	124,74 87,99	2 819,04 1 988,49
135	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,600	793,07 793,07	475,84 475,84
136	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XF2)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,552	56 489,98 15 466,76	31 182,47 8 537,65
137	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,552	8 966,65 2 298,17	-4 949,59 -1 268,59
138	CC01D	(ancore A240 d18mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	95,600	33,81 5,58	3 231,96 533,55
139	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	11,500	35,00 0,00	402,50 0,00
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg	111,500	4,06 4,06	453,13 453,13

1	2	3	4	5	6	7
141	DI129	(LA20 fr.90-250) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	19,000	717,49 262,99	13 632,27 4 996,77
142	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,000	29,33 29,33	351,91 351,91
143	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	12,000	73,45 70,95	881,40 851,40
144	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,500	792,74 792,74	396,37 396,37
		<i>Total</i>	lei			119 709,56
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				119 709,56 31 490,44

		Total	lei	1 636 597,01
		Asigurare Sociala	24 %	60 249,16
		Total		1 696 846,17
		Cheltuieli de regie	7 %	118 779,23
		Total		1 815 625,40
		Beneficiu de Deviz	4 %	72 625,02
		Total		1 888 250,42
		TVA	20 %	377 650,08
				2 265 900,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		251 038,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Actualizarea proiectului de
executie pentru str.Cuza Voda
din mun. Hincesti cu Lungimea
de 0.5km**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

**Actualizarea proiectului de executie pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Valoarea de deviz 2 265 900,50 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	81,01	94,60	7 663,54
2.	7112020030100	Specialist	h-om	96,63	94,60	9 141,20
3.	7122050013400	Zidar	h-om	119,86	94,60	11 338,76
4.	7123010010200	Betonist	h-om	26,51	94,60	2 507,85
5.	71230110200	Betonist	h-om	49,31	94,60	4 664,73
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	79,78	94,60	7 547,20
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	31,05	94,60	2 937,33
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,66	94,60	62,44
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	142,21	94,60	13 453,07
10.	7129020012800	Pavator	h-om	21,24	94,60	2 009,30
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,12	94,60	5 025,14
12.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	206,08	94,60	19 495,17
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	394,75	94,60	37 343,36
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	222,91	94,60	21 087,26
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,09	94,60	5 022,31
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	187,78	94,60	17 763,99
17.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	2,71	94,60	256,37
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	433,03	94,60	40 964,66
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	137,81	94,60	13 036,84
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,58	94,60	54,87
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	313,56	94,60	29 662,77
		Total manopera				251 038,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,82	2,50	37,05
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	35,92	1 800,00	64 656,00
3.	111100010001311-2	Mixtura asfaltica MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	35,92	1 900,00	68 248,00
4.	1411122201001-90	Piatra sparta (LA20 fr.90-250)	m3	19,19	450,00	8 635,50
5.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	12,03	418,80	5 038,16
6.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,86	418,80	360,17

7.	1421102200068-1	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	160,42	452,50	72 590,05
8.	1421102200068-2	(LA20fr.16-32mm- Strat de fundatie din pietris	m3	2,33	450,00	1 048,50
9.	1421102200068-3	(LA20fr.16-32mm- Strat de fundatie din pietris	m3	55,32	450,00	24 894,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,18	400,00	72,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,57	425,50	668,04
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	242,82	15,00	3 642,30
13.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	4,60	100,00	460,00
14.	1714227322100-1	(snur de rost din polietilena) Cilti de cinepa sort 3	kg	147,20	100,00	14 720,00
15.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,03	5 800,00	174,00
16.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,08	5 800,00	464,00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	5 800,00	406,00
18.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,08	5 800,00	464,00
19.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,13	5 800,00	754,00
20.	2010237318750	Distantieri	buc	14,34	2,00	28,68
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	9,18	380,00	3 488,40
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,40	10,00	4,00
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	3 200,00	0,00
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,24	35,00	8,40
25.	2320166200676	White spirit	kg	32,88	45,00	1 479,60
26.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	51,87	23,00	1 193,01
27.	2320166200975-1	diblu cui=1088buc=7.34kg	kg	7,34	34,00	249,56
28.	2320187315789	Decofrol	kg	22,95	45,00	1 032,75
29.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	148,16	26,00	3 852,16
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,52	11 800,00	6 136,00
31.	23203226000401	Bitum	t	0,45	11 800,00	5 310,00
32.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,60	13,50	8,10
33.	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	155,20	28,00	4 345,60
34.	2414126109781-n	solutie de NaOH	kg	33,35	220,00	7 337,00
35.	2416586105303-1	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	kg	427,92	45,00	19 256,40
36.	2430116100100-sika	Email grund, chit, lac perclorvinil (vopsea pe baza de ciment polimeric (analog SICA))	kg	252,08	48,00	12 099,84
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	12,99	95,00	1 234,05
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,90	95,00	370,50
39.	2430226102886-1	tabla zincate 1.5*250*1550-2000mm=20buc=117.8kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	117,80	65,00	7 657,00
40.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	25,37	45,00	1 141,65
41.	2615107326105-2	Indicator de circulatie (denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; feronerie=0.2kg)	buc	2,00	1 150,00	2 300,00

42.	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R	kg	58,56	2,60	152,26
43.	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R	kg	288,04	2,60	748,90
44.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	37,15	215,00	7 987,25
45.	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	7,01	1 900,00	13 319,00
46.	2663102101000-25	Beton gata preparat C25/30 XC2 XF2)	m3	17,10	1 750,00	29 925,00
47.	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	37,35	1 900,00	70 965,00
48.	2663102101000-35	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	16,93	2 050,00	34 706,50
49.	2664102102010-sika	amestec polimeric analog SICA	m3	1,50	59 400,00	89 100,00
50.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,19	12 000,00	2 280,00
51.	2682132600470-1	Membrane bituminoase (analog "Эластмост В")	m2	525,31	180,00	94 555,80
52.	2682132600470-2	Membrane bituminoase (analog "Эластмост С")	m2	42,63	190,00	8 099,70
53.	2682132601626-1	(plasa din fibra de sticla: latimea 2.0m Carton bitumat	m2	95,04	175,00	16 632,00
54.	2682132601626-2	(plasa din fibra de sticla: latimea 3.0m Carton bitumat	m2	142,56	175,00	24 948,00
55.	2682132601626-3	(hidroizolare pe baza de sticla) Carton bitumat	m2	6,37	175,00	1 114,75
56.	2710403642287-1	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	44,40	48,00	2 131,20
57.	2710403642598-1	Tabla zincata 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg	kg	143,20	48,00	6 873,60
58.	2710602000030-1	tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg	kg	94,90	48,00	4 555,20
59.	271060200100-1	Mastica Bituminoasa	kg	19,00	28,00	532,00
60.	271060200100-240	Otel beton A240	kg	103,80	27,00	2 802,60
61.	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	3 360,92	27,00	90 744,84
62.	271060200100-clei	Clei epoxidic	kg	3,50	174,00	609,00
63.	2710602300000-240	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A240	kg	97,99	27,00	2 645,73
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,12	27,00	219,24
65.	2732103641685-1	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*2000)mm=24buc=166.6kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	166,60	48,00	7 996,80
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,88	25,00	247,00
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,96	25,00	24,00
68.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	32,72	25,00	818,00
69.	2775276309886-1	PI Confectii metalice inglobate in beton	kg	988,30	27,00	26 684,10
70.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	2,57	24 000,00	61 680,00
71.	2811236832352	Burghiu widia	buc	67,52	185,00	12 491,20
72.	2873122000751	Piese forjate	kg	25,59	28,00	716,52
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,95	410,00	2 029,50
74.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,00	2,30	13,80

75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	2,30	27,60
76.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,00	2,30	13,80
77.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,12	25,00	3,00
78.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,06	25,00	1,50
79.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	1,20	14,40
80.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,98	25,00	49,50
81.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	13,87	23,00	319,01
82.	2875277301001-2	Parapet metalic (Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)	t	1,44	42 000,00	60 480,00
83.	2875277301001-3	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hinic Hilti;) Complet de parapet metalic	t	0,40	42 000,00	16 800,00
84.	2875277301001-4	Parapet H1-W4 (120) Complet de parapet metalic	t	1,59	42 000,00	66 780,00
85.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,69	15,00	145,35
86.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,73	220,00	160,60
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	295,08	11,00	3 245,88
88.	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,87	1 250,00	1 087,50
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,93	25,00	48,25
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,27	25,00	231,75
91.	4100126202818	Apa	m3	19,02	25,00	475,50
92.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	142,64	15,00	2 139,60
93.	Material 1	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	11,50	35,00	402,50
94.	Material 10	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	5,14	9 850,00	50 629,00
95.	Material 11	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Elemente pentru poduri din beton armat(dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	3,26	9 850,00	32 111,00
96.	Material 12	mortar de ciment Mp20	m3	0,04	1 250,00	50,00
97.	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	0,10	1 250,00	125,00
98.	Material 6	Amestic polimeric analog SICA	m3	0,60	59 000,00	35 400,00
99.	Material 7	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	12,00	1 800,00	21 600,00
100.	Material 8	dibluri=216buc=1.95kg	kg	1,95	280,00	546,00
101.	Material 9	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	139,50	510,00	71 145,00
		Total materiale de constructii				1 328 244,70

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,30	120,00	2 556,00
2.	2592270004021-01	cu compactare cu masa 200-300kg) Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,24	150,00	4 536,00
3.	2592270004021-02	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg (cu compactare manuale)	h-ut	28,35	90,00	2 551,50
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,66	120,00	1 159,20
5.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	5,35	120,00	642,00
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	47,03	85,00	3 997,55
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,11	50,00	5,50
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,55	50,00	27,50

9.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	5,25	750,00	3 937,50
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,62	75,00	796,50
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,84	85,00	1 686,40
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,10	350,00	35,00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,90	420,00	1 638,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3,90	400,00	1 560,00
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,53	350,00	185,50
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,90	980,00	3 822,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,82	420,00	2 024,40
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,38	400,00	1 352,00
19.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	4,32	350,00	1 512,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,68	75,00	801,00
21.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	4,32	200,00	864,00
22.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	4,32	450,00	1 944,00
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	39,38	150,00	5 907,00
24.	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	5,35	650,00	3 477,50
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	400,00	4,00
26.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,72	280,00	201,60
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,57	850,00	4 734,50
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,79	400,00	4 716,00
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,60	400,00	640,00
		Total utilaje de constructii				57 314,15

Total	lei	1 636 597,01
Asigurare Sociala	24 %	60 249,16
Total		1 696 846,17
Cheltuieli de regie	7 %	118 779,23
Total		1 815 625,40
Beneficiu de Deviz	4 %	72 625,02
Total		1 888 250,42
TVA	20 %	377 650,08

Total deviz: 2 265 900,50

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Actualizarea proiectului de executie
pentru str.Cuza Voda din mun. Hincesti cu
Lungimea de 0.5km**

Investitor

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. Demontarea elementelor caii podului, a imbracamintei rutiere pe acces, a rambleului si partial a lucrarilor de consolidare la racordarea cu culeele				
1	TsC03G1	(Strat superior de acoperire din piatra sparta amestecat cu solul rambleului) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,00
		<i>Total</i>	lei			1 092,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,29
		<i>Total</i>	lei			2 396,00
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			203,95 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			203,95
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			393,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	33,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			393,50
5	TsC03G1	(in spatele reazemului nr.1 la executarea racordarii si a gropilor pentru ziduri) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,00
		<i>Total</i>	lei			819,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,27
		<i>Total</i>	lei			1 656,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,99 35,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,32
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	170,67
		Total	lei			154,49
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			396,17 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	33,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	362,67
		Total	lei			297,13
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	94,60	305,56
		Total	lei			2 138,91
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,07 52,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	52,07
		Total	lei			650,85
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,38
		Total	lei			156,00
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			212,00 40,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	40,57
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	171,43
		Total	lei			14,84
13	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			402,71 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	59,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	342,86
		Total	lei			28,19
14	PJ05B	(stratului de egalizare hmed=3-5cm) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			521,52 438,93
	7111020030200	Miner	h-om	4,64	94,60	438,93
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	75,00	45,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	120,00	36,71
		Total	lei			7 979,25
15	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) 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			937,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	937,86
		Total	lei			96,60

1	2	3	4	5	6	7
16	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,03 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,55	94,60	52,03
		Total	lei			624,36
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,32
		Total	lei			452,00
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			193,99 37,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,12
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	156,86
		Total	lei			29,68
19	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			393,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	27,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	366,01
		Total	lei			60,19
20	PJ05B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea consolidarii existente a conurilor rambleurului h=8cm) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3			625,61 526,61
	7111020030200	Miner	h-om	4,64	94,60	526,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	75,00	55,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	120,00	44,00
		Total	lei			1 126,09
21	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) 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			933,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	933,33
		Total	lei			16,80
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,73
		Total	lei			56,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,00 52,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	52,78
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	222,22
		Total	lei			4,95
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			444,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	444,44
		Total	lei			8,00
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,87 792,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	792,87
		Total	lei			1 268,59
		2. Culeele si pile				
26	RpCJ35A	(betonului slab exfoliat din stratul de protectie) Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			27,29 25,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	50,00	0,50
		Total	lei			791,47
27	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			1 994,96
28	IzA12A	(prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			119,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	2414126109781-n	solutie de NaOH	kg	0,50	220,00	110,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			3 452,97
29	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33	m2			34,44 9,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	94,60	9,46
	2416586105303-1	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	kg	0,15	45,00	22,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	15,00	2,50
		Total	lei			998,84
30	CF15A	(amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.9m3) Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Коэффициент к трудозатратам=1,30 Коэффициент к материалам=1,30 Коэффициент к машинам=1,30	m2			2 053,18 209,07
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	94,60	172,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	94,60	36,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	25,00	0,22
	2664102102010-sika	amestic polimeric analog SICA	m3	0,024	59 400,00	1 843,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	85,00	0,44
		Total	lei			59 542,17
31	IzA04A	(Curatirea suprafetilor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,84 10,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,60	10,34

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	15,00	4,50
		Total	lei			111,32
32	RCsB21A	(culeea nr.1 executarea gaurilor forate (in rigla existenta) cu d25mm;H300mm; L=2.7m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,05	buc			91,55 11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	94,60	11,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	11,00	17,32
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	185,00	58,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	75,00	4,50
		Total	lei			823,94
33	PD01A	(amplasarea ancorelor ar-ra L=425mm ;p-ru placilor de racordare) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			28,89 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
		Total	lei			332,80
34	PD01A	Clei epoxidic	kg			175,36 1,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,36
	271060200100-clei	Clei epoxidic	kg	1,00	174,00	174,00
		Total	lei			122,75
35	IzA04A	(Curatirea, ar-ra)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,14 10,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,60	10,64
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	15,00	4,50
		Total	lei			12,11
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,21 7,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			24,86
37	IzA12A	(prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			119,21 7,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,71
	2414126109781-n	solutie de NaOH	kg	0,50	220,00	110,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			321,86
38	PB12C	(C30/37 XC2 XF2-executarea opritorilor) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 399,98 351,09
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	54,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	153,47
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	142,96
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,008	1 900,00	1 900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,22
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	66,67
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	80,00
		Total	lei			1 079,99

1	2	3	4	5	6	7
39	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			119,65 88,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	88,06
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,79
		Total	lei			658,05
40	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog Sika) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33	m2			34,43 9,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	94,60	9,45
	2416586105303-1	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog Sika) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	kg	0,15	45,00	22,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	15,00	2,50
		Total	lei			7 573,81
41	IzA05N	(Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (discuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			50,67 32,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,17	94,60	32,16
	2430116100100-sika	Email grund, chit, lac perclorvinil (vopsea pe baza de ciment polimeric (analog Sika))	kg	0,159	48,00	15,26
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,016	45,00	1,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,02	45,00	1,80
		Total	lei			11 146,96
		3. Suprastructura.Calea podului				
42	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (betonului slab exfoliat din stratul de protectie)Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaaje pina la 150 kg/mc Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3			1 013,93 1 004,35
	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	94,60	703,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	94,60	301,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	25,00	0,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	50,00	9,17
		Total	lei			608,36
43	IzA04A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea, ar-ra) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			17,89 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	15,00	5,40
		Total	lei			357,74
44	IzA12A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			6 060,16
45	IzA12A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m2			120,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	9,08
	2414126109781-n	solutie de NaOH	kg	0,50	220,00	110,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			4 220,36
46	CN53A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=4,00	m2			36,32 11,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	94,60	11,35
	2416586105303-1	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	kg	0,15	45,00	22,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	15,00	2,50
		Total	lei			1 271,37
47	CF16B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amestic polimeric analog SICA =0.6m3 grosime medie de 4 cm) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime Коэффициент к трудозатратам=1,60 Коэффициент к материалам=1,33 Коэффициент к машинам=1,60	m2			2 942,43 166,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	94,60	30,27
	7122050013400	Zidar	h-om	0,90	94,60	136,22
	Material 6	Amestec polimeric analog SICA	m3	0,03	59 000,00	2 360,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	25,00	0,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,60	23,00	79,53
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,18	350,00	100,80
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,03	280,00	13,44
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,18	200,00	57,60
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,18	450,00	129,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,18	120,00	34,56
		Total	lei			44 136,45
48	CF15A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.6m3)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,50	m2			2 023,97 241,23
	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	94,60	198,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	94,60	42,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	25,00	0,22
	2664102102010-sika	amestic polimeric analog SICA	m3	0,024	59 400,00	1 782,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	85,00	0,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			40 479,30
49	CN53A	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog Sika) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к трудозатратам=3,33 Коэффициент к материалам=3,33 Коэффициент к машинам=3,33	m2			34,42 9,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	94,60	9,45
	2416586105303-1	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog Sika) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	kg	0,15	45,00	22,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	15,00	2,50
		Total	lei			19 715,02
50	IzA05N	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) Коэффициент к трудозатратам=2,40 Коэффициент к машинам=2,40 Коэффициент к материалам=2,00	m2			57,10 38,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,17	94,60	38,60
	2430116100100-sika	Email grund, chit, lac perclorvinil (vopsea pe baza de ciment polimeric (analog Sika))	kg	0,159	48,00	15,26
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,016	45,00	1,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,02	45,00	1,80
		Total	lei			32 701,80
51		Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc			1 800,00 0,00
	Material 7	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			21 600,00
52	PK30A1	(NUMAI LUCRU -- montarea Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg) Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			156,09 156,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,65	94,60	156,09
		Total	lei			1 873,08
53	RCsB21A	(executarea gaurilor forate (in rosturile placilor) cu d25mm;H300mm; L=36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,05	buc			91,45 11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,12	94,60	11,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,50	11,00	17,33
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,30	185,00	58,28
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,06	75,00	4,50
		Total	lei			10 974,24
54	PD01A	(amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			28,89 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
		Total	lei			5 200,56
55	PD01A	Clei epoxidic	kg			176,03 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	2,03
	271060200100-clei	Clei epoxidic	kg	1,00	174,00	174,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			492,88
56	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			3 835,76
57	PB12C	(C30/37 XF4-executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3			2 509,01 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	64,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	171,40
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,008	1 900,00	1 915,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,51
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	73,76
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	96,31
		Total	lei			53 065,53
58	CE19A	(Executarea gurilor de scurgere din tabla zincata: (tabla metalic zincat 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg);(tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg);dibluri=216buc=1.95kg) Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv culturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,03 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			287,00 96,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,70	94,60	79,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,60	17,03
	Material 8	dibluri=216buc=1.95kg	kg	0,02995	280,00	8,64
	2710403642598-1	Tabla zincata 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg	kg	2,19983	48,00	108,76
	2710602000030-1	tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg	kg	1,45785	48,00	72,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	85,00	1,02
		Total	lei			18 138,26
59	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			3 835,76
60	CE13A	(analog "Эластмост В") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,05	m2			282,85 45,41
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,30	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,60	17,03
	2682132600470-1	Membrane bituminoase (analog "Эластмост В")	m2	1,15	180,00	217,35
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30	26,00	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10	85,00	8,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04	85,00	3,40
		Total	lei			123 049,72

1	2	3	4	5	6	7
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			1 169,77
62	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4-executarea dalei supra betonate) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 561,22 350,98
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	53,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	154,18
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	142,86
	2663102101000-35	Beton gata preparat marca C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	2 050,00	2 065,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	61,61
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	80,27
		Total	lei			43 028,42
63	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			54 116,69
64	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-240	Otel beton A240	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			1 398,82
65	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,35 18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	25,00	0,25
	2775276309886-1	PI Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	410,00	2,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	11,00	0,09
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
		Total	lei			46 752,18
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			124,81 87,98
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	87,98
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	2,64
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	2,64
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,75
		Total	lei			2 745,90
67	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 665,99
68	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4-executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3			2 508,21 421,13
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	64,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	185,03
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	171,40
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,008	1 900,00	1 914,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	73,73
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	96,36
		Total	lei			29 596,84
69	PD01A	(A500C- plasa) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			28 273,14
70	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
		Total	lei			2 677,25
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			12 103,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	103,81
		Total	lei			2 856,50
72	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, 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			237,36 5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	5,91
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,0974	1 800,00	219,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	27,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	6,48
		Total	lei			70 020,04
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			12 050,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	11 932,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	117,98
		Total	lei			1 072,50
74	DB16H	(MAS 16) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, 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			249,53 5,91

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	5,91
	111100010001311-2	Mixtura asfaltica MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,0974	1 900,00	231,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	27,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	6,48
		Total	lei			73 612,04
75	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatatie umplute fara profile de margine: -compensatoare din alama (foi 1.2*530*2000)mm=24buc=166.6kg;- compensatoare din alama (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4kg;- tabla zincate 1.5*250*1550-2000mm=20buc=117.8kg; -diblu cui=1088buc=7.34kg) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			387,88 68,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,24	94,60	27,24
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,32	94,60	36,33
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,04	94,60	4,55
	2732103641685-1	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*2000)mm=24buc=166.6kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	2,9539	48,00	141,79
	2710403642287-1	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	0,78723	48,00	37,79
	2430226102886-1	tabla zincate 1.5*250*1550-2000mm=20buc=117.8kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	2,08865	65,00	135,76
	2320166200975-1	diblu cui=1088buc=7.34kg	kg	0,13015	34,00	4,42
		Total	lei			21 876,27
76	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,05	m2			294,94 45,42
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,30	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,60	17,04
	2682132600470-2	Membrane bituminoase (analog "Эластмост С")	m2	1,15	190,00	229,45
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30	26,00	8,18
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10	85,00	8,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04	85,00	3,38
		Total	lei			5 780,81
77	IzF04J1	(Montarea plasei din fibra de sticla: latima 2.0m) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			190,91 1,89
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,02	94,60	1,89
	2682132601626-1	(plasa din fibra de sticla: latima 2.0m Carton bitumat	m2	1,08	175,00	189,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		Total	lei			16 800,50
78	IzF04J1	(Montarea plasei din fibra de sticla: latima 3.0m) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie,	m2			190,92 1,89

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	94,60	1,89
	2682132601626-2	(plasa din fibra de sticla: latimea 3.0m Carton bitumat	m2	1,08	175,00	189,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,03
		Total	lei			25 201,24
79	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4-executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m3			2 501,61 419,54
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	63,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	185,09
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	170,70
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,008	1 900,00	1 900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,72
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	81,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	97,83
		Total	lei			1 150,74
80	PD01A	(A500C- plasa) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,12 1,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,87
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			617,38
81	IzF20A	(snur de rost din polietilena =147.2kg/m2)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			224,60 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	1714227322100-1	(snur de rost din polietilena) Cilti de cinepa sort 3	kg	2,00	100,00	200,00
		Total	lei			16 530,64
82	IzF20A	(bituminoasa =155.1kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			83,75 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048-1	Mastic bituminos	kg	2,1087	28,00	59,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,10
		Total	lei			6 163,74
83	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,05	m2			294,99 45,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,60	17,05
	2682132600470-2	Membrane bituminoase (analog "Эластмост С")	m2	1,15	190,00	229,45
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30	26,00	8,20
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10	85,00	8,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04	85,00	3,41
		Total	lei			4 631,39
84	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			1 096,42 24,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,22	94,60	24,97
	2875277301001-2	Parapet metalic (Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)	t	0,0248	42 000,00	1 039,18
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	650,00	27,25
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	5,03
		Total	lei			63 811,86
85	DI127	(parapetului metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	t			27 652,36 2 970,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,40	94,60	2 970,49
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,00	24 000,00	24 681,87
		Total	lei			69 103,26
86	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			380,26 225,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,39	94,60	225,99
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,56	95,00	148,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,11	45,00	4,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,076	15,00	1,14
		Total	lei			950,26
87	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			871,54 361,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	94,60	361,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	95,00	493,82
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	45,00	16,21
		Total	lei			2 177,98
		4. Racordarea cu rampele de acces (la culeea nr.1)				
88	Pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3			510,00 0,00
	Material 9	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	1,00	510,00	510,00
		Total	lei			57 120,00
89	TsC51C	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,92 36,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	36,32
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	3,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	167,86
		Total	lei			232,87
90	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare cu masa 200-300kg)	m3			679,53 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1421102200068-1	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	452,50	520,38
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021-01	cu compactare cu masa 200-300kg) Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	150,00	63,00
		Total	lei			48 926,09
91	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3			654,33 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1421102200068-1	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	452,50	520,38
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021-02	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg (cu compactare manuale)	h-ut	0,42	90,00	37,80
		Total	lei			26 173,16

1	2	3	4	5	6	7
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	792,75
		Total	lei			1 189,12
93	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3			662,88 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,67
	1421102200068-2	(LA20fr.16-32mm- Strat de fundatie din pietris	m3	1,15	450,00	516,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,25
		Total	lei			1 345,65
94	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=65cm) Strat de fundatie din pietris	m3			664,10 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,66
	1421102200068-3	(LA20fr.16-32mm- Strat de fundatie din pietris	m3	1,15	450,00	517,55
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
		Total	lei			31 943,10
95	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3			9 927,25 0,00
	Material 10	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	1,007	9 850,00	9 927,25
		Total	lei			50 629,00
96	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			749,98 118,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,25	94,60	118,25
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004	5 800,00	19,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015	5 800,00	87,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,30	23,00	6,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,61	850,00	518,50
		Total	lei			4 499,90
97	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Elemente pentru poduri din beton armat	m3			9 910,80 0,00
	Material 11	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Elemente pentru poduri din beton armat(dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	1,007	9 850,00	9 910,80
		Total	lei			32 111,00
98	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			740,32 118,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,25	94,60	118,25
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004	5 800,00	19,33
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015	5 800,00	77,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,30	23,00	6,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,61	850,00	518,50
		Total	lei			2 220,95
99	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 259,45 351,25

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	54,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	154,30
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	142,67
	2663102101000-25	Beton gata preparat C25/30 XC2 XF2)	m3	1,008	1 750,00	1 764,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,46
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	61,48
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	79,92
		Total	lei			2 756,53
100	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			4 528,76
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			119,83 88,01
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	88,01
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	23,03
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,82
		Total	lei			395,44
102	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp20) 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			2 632,50 851,25
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	94,60	756,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	94,50
	Material 12	mortar de ciment Mp20	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	25,00	6,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	850,00	425,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	400,00	100,00
		Total	lei			105,30
103	IzF04J1	(hidroizolare pe baza de sticla (3straturi*1.96)) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			190,86 1,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	94,60	1,92
	2682132601626-3	(hidroizolare pe baza de sticla) Carton bitumat	m2	1,08	175,00	188,94
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,00
		Total	lei			1 126,10
104	PD01A	Mastic bituminoasa (turnarea in gauri si pe zidul de garda)	kg			29,87 1,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,87
	271060200100-1	Mastica Bituminoasa	kg	1,00	28,00	28,00
		Total	lei			468,93
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			137,90 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatie	t	0,0045	11 800,00	54,59
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			15 500,19
106	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub zidurile de sprijin) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			627,13 93,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,02
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,00
		Total	lei			376,28
107	PB12C	(executarea zidurilor din beton C30/37 XC4 XF4 XD1 XA1) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 412,31 350,91
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	53,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	154,32
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	142,79
	2663102101000-30	Beton gata preparat marca (C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3	1,008	1 900,00	1 917,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	60,94
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	80,16
		Total	lei			7 719,40
108	PD01A	(A240C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-240	Otel beton A240	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			979,08
109	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			2 838,52
110	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,41 18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	94,60	17,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,60	0,93
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	25,00	0,25
	2775276309886-1	PI Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	410,00	2,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	11,00	0,09
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,50	0,04
		Total	lei			1 031,12
111	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			125,89 88,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	88,00
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	3,19
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	3,19
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,76
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,75
		Total	lei			2 291,22
112	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =4.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m			264,84 24,60

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,12	35,00	4,20
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	2,30	100,00	230,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	50,00	0,00
		Total	lei			529,69
113	PD01A	Mastic bituminoas (in rosturi dintre zidurile de garda si suprafetele frontale ale zidurilor monolite)	kg			30,01 2,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	2,01
	271060200100-1	Mastica Bituminoasa	kg	1,00	28,00	28,00
		Total	lei			99,02
114	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200) 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			2 621,40 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	94,60	766,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	85,10
	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	850,00	510,00
		Total	lei			262,14
115	TsA01C1	(p-ru executarea fundatii parapetului ;pamant cat. III) Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3			137,17 137,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,45	94,60	137,17
		Total	lei			411,51
116	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 259,66 350,95
	71230110200	Betonist	h-om	0,57	94,60	54,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63	94,60	154,15
	7112020030100	Specialist	h-om	1,51	94,60	142,75
	2663102101000-25	Beton gata preparat C25/30 XC2 XF2)	m3	1,008	1 750,00	1 765,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,46
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,082	750,00	60,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,535	150,00	80,36
		Total	lei			5 061,63
117	PD01A	(A240C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,12 1,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,87
	271060200100-240	Otel beton A240	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			646,52
118	PD01A	(A240/A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			29,14 1,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02	94,60	1,89
	271060200100-500	Otel beton A500C	kg	1,00	27,00	27,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 987,06
119	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			126,25
						88,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	88,00
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	3,37
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	3,37
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,76
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,75
		Total	lei			2 171,58
120	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) p-ru stilpilor parapetului: d20mm adincimea 17.0cm;L=5.44m; Tip pod H2W2 pe sectorul dalei de racordare) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,05	buc			207,11
						16,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,17	94,60	16,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,50	11,00	28,88
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,80	185,00	155,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,09	75,00	6,75
		Total	lei			6 627,42
121	DF59A	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hinc Hilti;) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	m			1 107,19
						24,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,22	94,60	24,95
	2875277301001-3	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hinc Hilti;) Complex de parapet metalic	t	0,0248	42 000,00	1 050,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	650,00	27,22
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	5,02
		Total	lei			17 715,11
122	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-W4 (120)	m			1 091,20
						20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,22	94,60	20,81
	2875277301001-4	Parapet H1-W4 (120) Complex de parapet metalic	t	0,0248	42 000,00	1 043,44
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	650,00	22,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	4,20
		Total	lei			69 836,77
123	DF19B	(denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; feronerie=0.2kg) Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc			1 249,49
						62,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,33	94,60	31,22
	2615107326105-2	Indicator de circulatie (denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; feronerie=0.2kg)	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	2,30	13,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,00	2,30	6,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	1,20	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,00	2,30	6,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,03	25,00	0,75
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,06	25,00	1,50
		Total	lei			2 498,98
		5. Imbracaminte pe trotuar				
124	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			104,86
						24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,174	418,80	72,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,02	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,19
		<i>Total</i>	lei			3 837,91
125	DI112	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la normă DI111 (На каждый 1 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, добавлять или исключать) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			7,36 2,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	2,56
	14111222016601	Piatra spartă LA 30 16-32	m3	0,0057	418,80	4,81
		<i>Total</i>	lei			-269,55
126	DE18A	(20*10*6-gri) Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			323,86 56,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,50
	2661112800655-1	Plăci din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1,015	215,00	218,23
	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	1,97
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	425,50	18,25
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	220,00	4,39
		<i>Total</i>	lei			11 853,22
		6. Lucrări de consolidare				
127	Pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3			510,00 0,00
	Material 9	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	1,00	510,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			14 025,00
128	TsC51C	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			208,95 34,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	34,40
	1411122201752	Piatra spartă LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	174,55
		<i>Total</i>	lei			57,46
129	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundație din pietris (cu compactare manuale)	m3			654,23 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,64
	1421102200068-1	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,15	452,50	520,29
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021-02	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg (cu compactare manuale)	h-ut	0,42	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			17 991,31
130	TsA01B1	(opritori și risberma) Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			72,84 72,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	94,60	72,84
		<i>Total</i>	lei			3 205,05

1	2	3	4	5	6	7
131	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.40*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 026,54 ----- 203,35
	71230110200	Betonist	h-om	0,95	94,60	89,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20	94,60	113,52
	2663102101000-25	Beton gata preparat C25/30 XC2 XF2)	m3	1,008	1 750,00	1 763,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,38	150,00	57,00
		Total	lei			23 305,26
132	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			126,79 ----- 87,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	87,97
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	3,62
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	3,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,82
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,75
		Total	lei			8 127,40
133	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.20*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			2 030,39 ----- 203,39
	71230110200	Betonist	h-om	0,95	94,60	89,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20	94,60	113,52
	2663102101000-25	Beton gata preparat C25/30 XC2 XF2)	m3	1,008	1 750,00	1 767,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,38	150,00	57,00
		Total	lei			4 060,78
134	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			124,74 ----- 87,99
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,93	94,60	87,99
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 800,00	2,57
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 800,00	2,57
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,06	380,00	22,87
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	25,00	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	23,00	1,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,15	45,00	6,75
		Total	lei			2 819,04
135	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			793,07 ----- 793,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	793,07
		Total	lei			475,84
136	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XF2)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16- 32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 489,98 ----- 15 466,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 466,76
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 945,65
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 206,52
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 298,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	945,65
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 612,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 014,49
		Total	lei			31 182,47
137	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			8 966,65 ----- 2 298,17

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 298,17
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	5 817,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	210,14
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	641,30
		Total	lei			-4 949,59
138	CC01D	(ancore A240 d18mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			33,81 5,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	94,60	5,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	94,60	0,38
	2710602300000-240	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A240	kg	1,025	27,00	27,68
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			3 231,96
139	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			35,00 0,00
	Material 1	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,00	35,00	35,00
		Total	lei			402,50
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg			4,06 4,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	94,60	4,06
		Total	lei			453,13
141	DI129	(LA20 fr.90-250) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			717,49 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,78	94,60	262,99
	1411122201001-90	Piatra sparta (LA20 fr.90-250)	m3	1,01	450,00	454,50
		Total	lei			13 632,27
142	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	94,60	29,33
		Total	lei			351,91
143	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			73,45 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		Total	lei			881,40
144	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			30,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	400,00	30,00
		Total	lei			60,00
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,74 792,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	94,60	792,74
		Total	lei			396,37

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.