

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,000
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,000
4	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,000
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
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	135,000
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,750
8	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	0,750
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	7,000

1	2	3	4	5
		teren tare		
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,600
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,600
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070
13	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	0,070
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	15,300
15	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,103
16	TRI1AA04C1	(incarcarea materialului de la decapare) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria	t	12,000
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,700
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,153
19	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	0,153
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	m3	1,800
21	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,018

1	2	3	4	5
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,400
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,018
24	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	0,018
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,600
		Capitolul 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	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	220,000
28	IzA12Aadapt	(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
29	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	29,000
30	CF15Ak=1.30 5	(amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.9m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	29,000
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
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	buc	9,000
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

1	2	3	4	5
34	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg	0,700
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
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
37	IzA12Aadapt	(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
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
39	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,500
40	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	220,000
41	IzA05NK=2	(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)	m2	220,000
		Capitolul 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 ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,600
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	m2	20,000
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	572,700

1	2	3	4	5
45	IzA12Aadapt	(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	m2	35,000
46	CN53Ak=3.33	(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	m2	35,000
47	CF16Bk=1.33 3	(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 medie de 3 cm	m2	15,000
48	CF15Ak=1.25	(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	m2	20,000
49	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	572,700
50	IzA05NK=2	(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)	m2	572,700
51	pret	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	12,000
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
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	buc	120,000
54	PD01A	(amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu	kg	180,000

1	2	3	4	5
		grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi		
55	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg	2,800
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
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	m3	21,150
58	CE19Aadapt	(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	m	63,200
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
60	CE13A	(analog "Эластмост Б") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	435,040
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
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
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	1 857,500
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
65	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile	kg	967,900

1	2	3	4	5
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,000
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
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	m3	11,800
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
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
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,236
72	DB16Hk=1.25	(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	m2	295,000
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,089
74	DB16Hk=1.25	(MAS16) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	295,000
75	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatare 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	m	56,400
76	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la	m2	19,600

1	2	3	4	5
		acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu		
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 freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	88,000
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 freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	132,000
79	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4-executarea stratului de egalizarea si de protectie deasupra rosturilor la culeele 1si 4) Turnarea cu macarua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	0,460
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
81	IzF20Aadapt	(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
82	IzF20Aadapt	(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	CE13A	(analog "Эластмост С" deasupra rosturilor la culeele 1 si 4) Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	15,700
84	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante) Montarea parapetului metalic la drum	m	58,200

1	2	3	4	5
85	Dl127	(parapetului metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,499
86	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	2,499
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
		Capitolul 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
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
90	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare cu masa 200-300kg)	m3	72,000
91	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3	40,000
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500
93	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	2,030
94	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=65cm) Strat de fundatie din pietris	m3	48,100
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
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
97	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*124*25cm, masa-2.7t)	m3	3,240
98	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2)	buc	3,000

1	2	3	4	5
		(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		
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
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	155,400
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	3,300
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
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 hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	5,900
104	PD01Aadapt	Mastic bituminoasa (turnarea in gauri si pe zidul de garda)	kg	15,700
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	112,400
106	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub zidurile de sprijin) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600
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
108	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	33,600
109	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu	kg	97,400

1	2	3	4	5
		grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi		
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
111	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	18,200
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
113	PD01Aadapt	Mastic bituminoas (in rosturi dintre zidurile de garda si suprafetele frontale ale zidurilor monolite)	kg	3,300
114	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	0,010
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
116	PB12C	(fundatie din beton C25/30 XC2 XF2)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	2,240
117	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	22,200
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
119	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	17,200
120	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) p-ru stilpilor parapetului: d20mm adincimea 17.0cm;L=5.44m; Tip pod H2W2 pe sectorul	buc	32,000

1	2	3	4	5
		dalei de racordare) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm		
121	DF59A	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hinc Hilti;) Montarea parapetului metalic la drum	m	16,000
122	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-W4 (120)	m	64,000
123	DF19B	(denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; fenerie=0.2kg) Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati	buc	2,000
		Capitolul 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
125	DI112k=2	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)	m2	-36,600
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
		Capitolul 6. Lucrari de consolidare.		
127	pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	27,500
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
129	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3	27,500
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 depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	44,000

1	2	3	4	5
131	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.40*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	11,500
132	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	64,100
133	PB02A	(C25/30 XF2 --- pintelor sec.20*50cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	2,000
134	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,600
135	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,600
136	Dl130	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	100m2	0,552
137	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,552
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
139	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	111,500
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	111,500
141	Dl129	(LA20 fr.90-250) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	19,000
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
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
144	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin	100m2	2,000

1	2	3	4	5
		taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II		
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,500

Proiectant Victor Calitin

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.