

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Pod peste r.Coghilnic,km0+15 (str.Cuza Voda)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salarriu)	Total, lei (col.5 x col.6)
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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600		
		<i>Total</i>				
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,987		
		<i>Total</i>				
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>				
4	TsC50Ck=	Repararea si intretinerea	100 m3	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	6	drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000				
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,084		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,900		
		<i>Total</i>				
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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950		
		<i>Total</i>				
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	135,000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,144		
		<i>Total</i>				
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,750		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,285		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,315		
		<i>Total</i>				
8	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	0,750		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,063		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,675		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,610		
		<i>Total</i>				
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,930		
		<i>Total</i>				
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,387		
		<i>Total</i>				
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,070		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,027		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,029		
		<i>Total</i>				
13	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	0,070		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,063		
		<i>Total</i>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
	7111020030200	Miner	h-om	70,992		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,364		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,682		
		<i>Total</i>				
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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,232		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,600		
		<i>Total</i>				
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,700		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,127		
		<i>Total</i>				
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,153		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,058		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064		
		<i>Total</i>				
19	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	0,153		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,013		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,138		
		<i>Total</i>				
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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	1,800		
	7111020030200	Miner	h-om	10,022		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,322		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,661		
		<i>Total</i>				
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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>				
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,400		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,135		
		<i>Total</i>				
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,018		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,007		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>				
24	TsC50Ck=	Repararea si intretinerea	100 m3	0,018		

1	2	3	4	5	6	7
	6	drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000				
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,016		
		<i>Total</i>				
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,408		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Demontarea elementelor caii podului, a imbracamintei rutiere pe acces, a rambleului si partial a lucrarilor de consolidare la racordarea cu culeele						
		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		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,350		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,450		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,290		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,600		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,000		
		<i>Total</i>				
28	IzA12Aad	(prelucrarea suprafetilor cu	m2	29,000		

1	2	3	4	5	6	7
	apt	solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,320		
	2414126109781 11N	Solutie NaOH	kg	14,500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,900		
		<i>Total</i>				
29	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к материалам=3,330 Коэффициент к трудозатратам=3,330 Коэффициент к машинам=3,330	m2	29,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,897		
	2416586105303 4s	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	14,486		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,829		
		<i>Total</i>				
30	CF15Ak=1.305	(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 Коэффициент к материалам=1,305 Коэффициент к трудозатратам=1,305 Коэффициент к машинам=1,305	m2	29,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	52,983		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,353		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,265		
	2664102102010 sika	Amestic polimeric analog SICA	m3	0,908		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,151		
		<i>Total</i>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,825		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,250		
		<i>Total</i>				
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=1,050	buc	9,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,080		
	4011106202741	Energie electrica	kw	14,175		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,835		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,540		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,230		
	2710602001005 00c	(A500C) Otel beton	kg	11,520		
		<i>Total</i>				
34	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	0,700		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,014		
	1236549875241 31	Clei epoxidic	kg	0,700		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,088		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,240		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,216		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,270		
		<i>Total</i>				
37	IzA12Aad apt	(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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,216		
	2414126109781 11N	Solutie NaOH	kg	1,350		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,270		
		<i>Total</i>				
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		
	71230110200	Betonist	h-om	0,257		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,733		
	7112020030100	Specialist	h-om	0,679		
	C30/37 XC2 XF2	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca	m3	0,454		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,045		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,037		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,241		
		<i>Total</i>				
39	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	5,500		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,115		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,003		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,003		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15	m2	0,330		

1	2	3	4	5	6	7
		mm pentru pereti				
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,071		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,401		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,825		
		<i>Total</i>				
40	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к материалам=3,330 Коэффициент к трудозатратам=3,330 Коэффициент к машинам=3,330	m2	220,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,978		
	2416586105303 4s	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	109,890		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	36,630		
		<i>Total</i>				
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) Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	220,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	74,800		
	2430116100100 cp1	(vopsea pe baza de ciment polimeric (analog SICA)) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	69,960		
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	7,040		
	2320166200676	White spirit	kg	8,800		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Culeele si pile						
		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	m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
		elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,464		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,908		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,108		
		<i>Total</i>				
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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	20,000		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,640		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,000		
		<i>Total</i>				
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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	572,700		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	54,979		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	57,270		
		<i>Total</i>				
45	IzA12Aad apt	(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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	35,000		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,360		
	2414126109781 11N	Solutie NaOH	kg	17,500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,500		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
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 Коэффициент к материалам=3,330 Коэффициент к трудозатратам=3,996 Коэффициент к машинам=3,996	m2	35,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,196		
	2416586105303 4s	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	17,482		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,828		
		<i>Total</i>				
47	CF16Bk=1.333	(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 Коэффициент к материалам=1,333 Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	m2	15,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,800		
	7122050013400	Zidar	h-om	21,600		
	1421102200549 44	Ameistic polimeric analog SICA	m3	0,600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,240		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	51,987		
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	4,320		
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,720		
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	4,320		
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	4,320		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,320		
		<i>Total</i>				
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	m2	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 материалам=1,250 Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500				
	7122050013400	Zidar	h-om	42,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,175		
	2664102102010 sika	Amestic polimeric analog SICA	m3	0,600		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,120		
		<i>Total</i>				
49	CN53Ak= 3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Коэффициент к материалам=3,330 Коэффициент к трудозатратам=3,333 Коэффициент к машинам=3,333	m2	572,700		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,264		
	2416586105303 4s	Amorsa-grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	286,064		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	95,355		
		<i>Total</i>				
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) Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к трудозатратам=2,400 Коэффициент к машинам=2,400	m2	572,700		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	233,662		
	2430116100100 cp1	(vopsea pe baza de ciment polimeric (analog SICA)) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	182,119		
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	18,326		
	2320166200676	White spirit	kg	22,908		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
51	pret	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	12,000		
	1239638527132 1568	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc	12,000		
		<i>Total</i>				
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		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,800		
		<i>Total</i>				
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=1,050	buc	120,000		
	7123010010200	Betonist	h-om	14,400		
	4011106202741	Energie electrica	kw	189,000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	37,800		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	7,200		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,600		
	2710602001005 00c	(A500C) Otel beton	kg	180,000		
		<i>Total</i>				
55	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	2,800		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,056		
	1236549875241 31	Clei epoxidic	kg	2,800		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	42,300		
		<i>Total</i>				
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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	21,150		
	71230110200	Betonist	h-om	14,467		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,369		
	7112020030100	Specialist	h-om	38,324		
	C30/37 XF4	(C30/37 XF4) Beton gata preparat marca	m3	21,319		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,115		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,081		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	13,578		
		<i>Total</i>				
58	CE19Aada pt	(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 semirodund, 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 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m	63,200		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,088		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,376		
	2710403642598 tz1	(tabla metalic zincat 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg)	kg	143,200		
	2710602000030 tz2	(tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg)	kg	94,900		
	2875276311231 tz3	dibluri=216buc=1.95kg	kg	1,950		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,758		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	42,300		
		<i>Total</i>				
60	CE13A	(analog "Эластмост В") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,050	m2	435,040		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	130,512		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,307		
	2682132600470 7b	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	525,311		
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	137,038		
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	43,504		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,402		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,320		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,900		
		<i>Total</i>				
62	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4-	m3	16,800		

1	2	3	4	5	6	7
		executarea dalei supra betonate) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina				
	71230110200	Betonist	h-om	9,576		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,384		
	7112020030100	Specialist	h-om	25,368		
	C35/45 XC4 XD3 XF4-	(C35/45 XC4 XD3 XF4-) Beton gata preparat marca	m3	16,934		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,680		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,378		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	8,988		
		<i>Total</i>				
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	1 857,5 00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,150		
	2710602001005 00c	(A500C) Otel beton	kg	1 857,50 0		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	18,575		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,960		
	2710602001002 40a	(A240) Otel beton арматура	kg	48,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,480		
		<i>Total</i>				
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	967,900		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	183,901		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,679		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,679		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886 77pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	967,900		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,840		
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,743		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,518		
		<i>Total</i>				
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	20,460		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,013		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,013		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,320		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,286		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,606		
	2320187315789	Decofrol	kg	3,300		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,400		
		<i>Total</i>				
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=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	11,800		
	71230110200	Betonist	h-om	8,071		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,081		
	7112020030100	Specialist	h-om	21,382		
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	11,894		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,180		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,161		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu	h-ut	7,576		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna 2,9 (4 CP)				
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,404		
	2710602001005 00c	(A500C) Otel beton	kg	970,200		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	9,702		
		<i>Total</i>				
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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,616		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,520		
		<i>Total</i>				
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,236		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,243		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,071		
		<i>Total</i>				
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 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	295,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,438		
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	35,916		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,056		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,954		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,954		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,954		
		<i>Total</i>				
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,089		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,092		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>				
74	DB16Hk=1.25	(MAS16) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	295,000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,438		
	1111000100013 11ma16	(MAS16) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	35,916		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,056		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,954		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,954		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,954		
		<i>Total</i>				
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	m	56,400		

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,243		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,658		
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	2,707		
	2732103641685 al1	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	166,600		
	2732103641685 al2	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4k g Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-1N cal.1	kg	44,400		
	2732103641685 al3	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	117,800		
	2430226102886 737	diblu cui=1088buc=7.34kg	kg	7,340		
		<i>Total</i>				
76	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,050	m2	19,600		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,880		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,528		
	2682132600470 7b	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	23,667		
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	6,174		
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	1,960		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,784		
		<i>Total</i>				
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 freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton	m2	88,000		

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,760		
	2682132601626 p1	(plasa din fibra de sticla: latima 2.0m) Carton bitumat	m2	95,040		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,044		
		<i>Total</i>				
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 freatice, 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		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,640		
	2682132601626 p2	(plasa din fibra de sticla: latima 3.0m) Carton bitumat	m2	142,560		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,066		
		<i>Total</i>				
79	PB12C	(C30/37 XC2 XD1 XF4-executarea stratului de egalizarea si de protectie deasupra rosturilor la culeele 1si 4) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	0,460		
	71230110200	Betonist	h-om	0,262		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750		
	7112020030100	Specialist	h-om	0,695		
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	0,464		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,046		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,038		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,246		
		<i>Total</i>				
80	PD01A	(A500C -plasa) Montarea armaturilor pentru beton armat in	kg	21,200		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,424		
	2710602001005 00c	(A500C) Otel beton	kg	21,200		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,212		
		<i>Total</i>				
81	IzF20Aad apt	(snur de rost din polietilena =147.2kg/m ²)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		
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om.	19,136		
	1714227322100 snur	(snur de rost din polietilena) Cilti de cinepa sort 3	kg	147,200		
		<i>Total</i>				
82	IzF20Aad apt	(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		
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	19,136		
	2320322600048 81	Mastica bituminoasa	kg	155,100		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,147		
		<i>Total</i>				
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 orizontala montate pe suport continuu Material marunt=1,050	m ²	15,700		
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	4,710		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,826		
	2682132600470	Membrane bituminoase (	m ²	18,958		

1	2	3	4	5	6	7
	7b	Эластмост C)				
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	4,946		
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	1,570		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,628		
		<i>Total</i>				
84	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m	58,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,365		
	2875277301001 h2w322	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante) Complex de parapet metalic	t	0,989		
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	2,444		
	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	2,444		
		<i>Total</i>				
85	DI127	(parapetului metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	2,499		
	9310060019930	Muncitor	h-om	78,469		
	2811106301300 11	(parapetului metalic pietanal) Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	2,574		
		<i>Total</i>				
86	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	2,499		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,973		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,898		
	2320166200676	White spirit	kg	0,275		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,190		
		<i>Total</i>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,546		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	12,995		
	2320166200676	White spirit	kg	0,900		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Suprastructura.Calea podului						
		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		
	9997778881111001	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	112,000		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,426		
	1411122201752la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,470		
		<i>Total</i>				
90	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare cu masa 200-300kg)	m3	72,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,280		
	1421102200068π	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	82,800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,200		
	25922700040212	(cu compactare cu masa 200-300kg) Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,240		
		<i>Total</i>				
91	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3	40,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,600		
	1421102200068π	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021 23	(cu compactare manuale) Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,800		
		<i>Total</i>				
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,570		
		<i>Total</i>				
93	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	2,030		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,010		
	1421102200068 88la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,334		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,203		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,853		
		<i>Total</i>				
94	TsC54C	(LA20fr.16-32mm----sub dalele de racordare h=65cm) Strat de fundatie din pietris	m3	48,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,619		
	1421102200068 88la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	55,315		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,810		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,202		
		<i>Total</i>				
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		
	2666122800511 01781	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	5,136		
		<i>Total</i>				
96	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2)	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(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				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,500		
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,024		
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,090		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,800		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,660		
		<i>Total</i>				
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		
	2666122800511 01782	(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	3,263		
		<i>Total</i>				
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		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,750		
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,012		
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,045		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,900		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,830		
		<i>Total</i>				
99	PB12C	(monolitizarea dalelor de	m3	1,220		

1	2	3	4	5	6	7
		racordare din beton C25/30 XC2 XF2)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina				
	71230110200	Betonist	h-om	0,695		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,989		
	7112020030100	Specialist	h-om	1,842		
	C25/30 XC2 XF2	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,230		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,122		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,100		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,653		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,108		
	271060200100500	(A500C) Otel beton	kg	155,400		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,554		
		<i>Total</i>				
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	3,300		
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,069		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,002		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,198		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,043		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,241		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,495		
		<i>Total</i>				
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	m3	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,324		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	1233214112820 0	Mortar de ciment M20	m3	0,040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,024		
		<i>Total</i>				
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		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,118		
	2682132601626 r	(hidroizolare pe baza de sticla) Carton bitumat	m2	6,372		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003		
		<i>Total</i>				
104	PD01Aada pt	Mastic bituminoasa (turnarea in gauri si pe zidul de garda)	kg	15,700		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,314		
	1236549875241 31m	Mastic bituminoasa	kg	15,700		
		<i>Total</i>				
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	112,400		
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,394		
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatie	t	0,521		
	4029050mp20	(M20) Mortar de ciment	m3	0,868		
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,185		
		<i>Total</i>				
106	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub zidurile de sprijin) Strat de	m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,690		
	4100126202818	Apa	m3	0,060		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252		
		<i>Total</i>				
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		
	71230110200	Betonist	h-om	1,824		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,216		
	7112020030100	Specialist	h-om	4,832		
	C30/37 XC4 XF4 XD1 X	C30/37 XC4 XF4 XD1 XA1	m3	3,226		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,320		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,262		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,712		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,672		
	2710602001002 40	(A240) Otel beton apmatypa	kg	33,600		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,336		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,948		
	2710602001005 00	(A500C) Otel beton	kg	97,400		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,974		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
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		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,047		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,213		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,213		
	2775276309886 77pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,300		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,170		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,320		
		<i>Total</i>				
111	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	18,200		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	16,926		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,011		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,011		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,092		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,237		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,329		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,730		
		<i>Total</i>				
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		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,520		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,600		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,400		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	4,600		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
113	PD01Aada pt	Mastic bituminoas (in rosturi dintre zidurile de garda si suprafetele frontale ale zidurilor monolite)	kg	3,300		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066		
	1236549875241 31m	Mastic bituminoasa	kg	3,300		
		<i>Total</i>				
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		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,081		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,009		
	1233214112820 0	Mortar de ciment M20	m3	0,010		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,006		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,350		
		<i>Total</i>				
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		
	71230110200	Betonist	h-om	1,277		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,651		
	7112020030100	Specialist	h-om	3,382		

1	2	3	4	5	6	7
	C25/30 XC2 XF2	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	2,258		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,224		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,184		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,198		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,444		
	271060200100240	(A240) Otel beton apmarypa	kg	22,200		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,222		
		<i>Total</i>				
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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,364		
	271060200100500	(A500C) Otel beton	kg	68,200		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,682		
		<i>Total</i>				
119	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	17,200		
	71240100107001	Dulgher	h-om	15,996		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,010		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,010		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,032		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,224		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,256		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,580		
		<i>Total</i>				
120	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) p-ru stilpilor parapetului: d20mm	buc	32,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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=1,050				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,440		
	4011106202741	Energie electrica	kw	84,000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	26,880		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,880		
		<i>Total</i>				
121	DF59A	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hini Hilti;) Montarea parapetului metalic la drum Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m	16,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,224		
	2875277301001 h2w323	(Tip drum H1W2; inclusiv ancor hini Hilti;) Complet de parapet metalic	t	0,272		
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,672		
	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	0,672		
		<i>Total</i>				
122	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-W4 (120)	m	64,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,080		
	2875277301001 h1w4124	Parapet metalic la drum H1-W4 (120) Complet de parapet metalic	t	1,088		
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	2,240		
	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	2,240		
		<i>Total</i>				
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		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660		

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326103 5dl	(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) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	2,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Racordarea cu rampele de acces (la culeea nr.1)						
		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		
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,370		
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	6,368		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,732		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,534		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,201		
		<i>Total</i>				
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) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-36,600		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,988		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-0,417		
		<i>Total</i>				
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		
	7129020012800	Pavator	h-om	21,235		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,578		
	2661112800655 l	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	37,149		
	2651122100027 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	58,560		
	2651122100442 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	288,042		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,183		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,566		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,732		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Imbracaminte pe trotuar						
		6. Lucrari de consolidare.				
127	pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	27,500		
	9997778881111 001	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	27,500		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,105		
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	la16					
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,116		
		<i>Total</i>				
129	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu ompactare manuale)	m3	27,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,225		
	1421102200068 n	Nisip-prundis -PGS Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	31,625		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,750		
	2592270004021 23	(cu compactare manuale) Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,550		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,880		
		<i>Total</i>				
131	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.40*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	11,500		
	71230110200	Betonist	h-om	10,925		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,800		
	C25/30 XF2	BetonC25/30 XF2	m3	11,592		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,150		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	4,370		
		<i>Total</i>				
132	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	64,100		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	59,613		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,038		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,038		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	3,846		

1	2	3	4	5	6	7
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,833		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,679		
	2320187315789	Decofrol	kg	9,615		
		<i>Total</i>				
133	PB02A	(C25/30 XF2 --- pintelor sec.20*50cm)Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	2,000		
	71230110200	Betonist	h-om	1,900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,400		
	C25/30 XF2	BetonC25/30 XF2	m3	2,016		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,760		
		<i>Total</i>				
134	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	22,600		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	21,018		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,014		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,014		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,356		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,294		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,650		
	2320187315789	Decofrol	kg	3,390		
		<i>Total</i>				
135	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,028		
		<i>Total</i>				
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	100m2	0,552		
	9310060019930	Muncitor	h-om	90,252		
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 (XC4 XF2) Beton	m3	8,446		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600040 1	Bitum	t	0,144		
	2873122000751	Piese forjate	kg	24,840		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,083		
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	5,906		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,358		
		<i>Total</i>				
137	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2	-0,552		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-13,414		
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 (XC4 XF2) Beton	m3	-1,689		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,017		
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,033		
		<i>Total</i>				
138	CC01D	(ancore A240 d18mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	95,600		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,258		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,382		
	2710602300000 240	(A240) Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	97,990		
	2010237318750	Distantieri	buc	14,340		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,956		
		<i>Total</i>				
139	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	111,500		
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	111,500		
		<i>Total</i>				
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	111,500		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,794		
		<i>Total</i>				

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		
	9310060019930	Muncitor	h-om	52,820		
	1411122201001012	(LA20 fr.90-250) Piatra bruta pentru constructii	m3	19,190		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,720		
		<i>Total</i>				
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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200		
		<i>Total</i>				
144	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100m2	2,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,148		
		<i>Total</i>				
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,190		

APROBAT:

Investitor D.Fomiciov

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant P.Constantinova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)