

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului: **Directia Mobilitate Urbana**
2. Obiectul achizițiilor: **Conservarea structurii pasajului rutier din str. Ismail, or. Chișinău.**

Lucrări de conservare a podului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Reparatia elementelor pilelor (50% din lucrari in conditii restranse)		
1	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) in stilpii cusectiunea inelara a pilelor p-ru injectarea ulterioara a betonului: d60mm ;L=6.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	63,000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,710
	4011106202741	Energie electrica	kw	165,375
	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,920
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	5,670
2	RCsB21C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (executarea gaurilor (forate) in stilpii cusectiunea inelara a pilelor p-ru injectarea ulterioara a betonului: d60mm ;L=6.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	63,000
	7123010010200	Betonist	h-om	12,852
	4011106202741	Energie electrica	kw	165,375
	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,920
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,804
3	PB02B	(Injectarea betonului C25/30 XF2, in cavitatea stilpilor cu sectiunea inelara (beton pe baza de agregat fin de granit cu fractia 0-4mm si 4-8mm) Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	8,845
	71230110200	Betonist	h-om	3,007
	C25/30 XF2	Beton gata preparat marca (C25/30 XF2)	m3	8,916
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	3,361
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate	h-ut	0,531

1	2	3	4	5
		pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta		
4	PB02B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Injectarea betonului C25/30 XF2, in cavitatea stilpilor cu sectiunea inelara (beton pe baza de agregat fin de granit cu fractia 0-4mm si 4-8mm) Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	8,845
	71230110200	Betonist	h-om	3,609
	C25/30 XF2	Beton gata preparat marca (C25/30 XF2)	m3	8,916
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	4,033
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,637
5	PF01B	(Etansarea gaurilor cu polimer-ciment) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	0,180
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,164
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
6	PF01Ck=2	(Etansarea gaurilor cu polimer-ciment)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	0,180
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,126
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
7	PF01B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Etansarea gaurilor cu polimer-ciment) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita	m2	0,180
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,197
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
8	PF01Ck=2	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Etansarea gaurilor cu polimer-ciment)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	0,180
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,151
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,004

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
9	DC04B	(Executarea canalelor in imbracamintea rutiera din beton asfaltic, pe toata grosimea,h=10cm)Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	90,275
	7123010010200	Betonist	h-om	26,180
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,316
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,611
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	26,541
10	DC04B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Executarea canalelor in imbracamintea rutiera din beton asfaltic, pe toata grosimea,h=10cm)Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	90,275
	7123010010200	Betonist	h-om	31,416
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,316
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,611
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	31,849
11	RpCB18A	(Demolarea manuala a imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic in jurul stilpilor consolidati la partea inferioara) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	5,325
	7123010010200	Betonist	h-om	33,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,799
12	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(Demolarea manuala a imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic in jurul stilpilor consolidati la partea inferioara) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	5,325
	7123010010200	Betonist	h-om	39,618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,933

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,958
13	TRI1AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,040
14	TRI1AA0 4C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,448
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,980
16	TsA02B	(Excavarea manuala a stratilor de fundatie cu depozitarea pe loc: piatra sparta) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,674
17	TsA02B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) (Excavarea manuala a stratilor de fundatie cu depozitarea pe loc: piatra sparta) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,208
18	TsA02A	(Excavarea manuala a stratilor de fundatie cu depozitarea pe loc: amestec de nisip si pietris) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab	m3	10,650

1	2	3	4	5
		coeziv adincime < 0,75 m teren usor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,988
19	TsA02A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Excavarea manuala a stratilor de fundatie cu depozitarea pe loc: amestic de nisip si pietris) Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	10,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,585
20	TsA02C	(Executarea manuala a pamintului de cat.III cu depozitarea de loc (in jurul stilpilor consolidati la partea inferioara) Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,064
21	TsA02C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Executarea manuala a pamintului de cat.III cu depozitarea de loc (in jurul stilpilor consolidati la partea inferioara) Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,077
22	IzA04A	(Curatirea manuala cu peria a marginii superioare a fundatiei de sol si de ramasitele hidroizolatiei)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	24,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,673
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,290

1	2	3	4	5
23	IzA04A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea manuala cu peria a marginii superioare a fundatiei de sol si de ramasitele hidroizolatiei)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	24,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,208
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,290
24	RpCB18A	(Demolarea manuala a betonului slab exfoliat la stilpi) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	3,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
25	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea manuala a betonului slab exfoliat la stilpi) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,600
	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
26	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,797
27	TRI1AA04C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,957
28	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	2,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,385
29	IzA01A	(Curatirea prin sablare a suprafetelor din beton si armaturii dezgolite de coroziune	m2	259,500

1	2	3	4	5
		) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,520
	6141120000000	Sablator	h-om	51,900
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,038
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,301
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	607,230
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	25,950
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,076
30	IzA01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea prin sablare a suprafetelor din beton si armaturii dezgolite de coroziune) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	259,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,824
	6141120000000	Sablator	h-om	62,280
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,038
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,301
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	607,230
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	31,140
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,491
31	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	259,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,950
32	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	259,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,912
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,950
33	IzA12Aad apt	(prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	259,500

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,760
	2414126109781 11	solutie de 4% de acid clorhidric	kg	129,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,950
34	IzA12Aad apt	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	259,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,912
	2414126109781 11	solutie de 4% de acid clorhidric	kg	129,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,950
35	CN53Ak= 3	Grunduirea suprafetelor (analog betonocontact=200,2kg)	m2	259,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23,355
	2416586105303 b	Amorsa-grund (betonocontact)	kg	129,737
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	38,925
36	CN53Ak= 3	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) Grunduirea suprafetelor (analog betonocontact=200,2kg)	m2	259,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,026
	2416586105303 b	Amorsa-grund (betonocontact)	kg	129,737
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	38,925
37	RCsB21A	(executarea gaurilor forate cu d22mm;H480mm; L=36.96m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	77,000
	7123010010200	Betonist	h-om	9,240
	4011106202741	Energie electrica	kw	121,275
	2811236832352	Burghiu widia	buc	24,255
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,620
38	RCsB21A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) (executarea gaurilor forate cu d22mm;H480mm; L=36.96m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	77,000
	7123010010200	Betonist	h-om	11,088
	4011106202741	Energie electrica	kw	121,275
	2811236832352	Burghiu widia	buc	24,255
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	5,544
39	PD01A	(amplasarea ancorelor d16mm A500C)	kg	205,380

1	2	3	4	5
		Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,108
	271060200100500C	(A500C) Otel beton apmatypa	kg	205,380
40	PD01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amplasarea ancorelor d16mm A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	205,380
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,929
	271060200100500C	(A500C) Otel beton apmatypa	kg	205,380
41	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	20,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,403
	123654987524131	Clei epoxidic	kg	20,150
42	PD01Aada pt	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Clei epoxidic	kg	20,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,484
	123654987524131	Clei epoxidic	kg	20,150
43	PB12C	(nod din beton C30/37 XC4 XD3) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	3,445
	71230110200	Betonist	h-om	1,964
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,615
	7112020030100	Specialist	h-om	5,202
	C30/37 XC4 XD3	C30/37 XC4 XD3	m3	3,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,345
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,282
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,843
44	PB12C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(nod din beton C30/37 XC4 XD3) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	3,445
	71230110200	Betonist	h-om	2,356
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,738

1	2	3	4	5
	7112020030100	Specialist	h-om	6,242
	C30/37 XC4 XD3	C30/37 XC4 XD3	m3	3,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,345
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,339
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	2,212
45	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	173,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,460
	2710602001005 00	(A500C) Otel beton	kg	173,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,730
46	PD01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	173,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,152
	2710602001005 00	(A500C) Otel beton	kg	173,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,730
47	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	17,500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	16,275
	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	1,050
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,227
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,277
	2320187315789	Decofrol	kg	2,625
48	PC01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	17,500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	19,530
	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	1,050
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,227
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,277
	2320187315789	Decofrol	kg	2,625
49	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2	m2	8,750

1	2	3	4	5
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,935
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,041
	4029050mp100	(Mp100) Mortar de ciment	m3	0,068
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,014
50	DI121	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	8,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,922
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,041
	4029050mp100	(Mp100) Mortar de ciment	m3	0,068
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,014
51	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	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,744
52	TsD01B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)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	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,893
53	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	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,240
54	TsD04B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)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	2,400

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,160
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,240
55	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	0,275
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,305
56	TsE01B	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	0,275
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,765
57	DI110	(GA-75, H=20cm) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,825
	1421102200467	Balast	m3	6,710
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,385
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,119
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,150
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,053
58	DI110	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (GA-75, H=20cm) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,990
	1421102200467	Balast	m3	6,710
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,385
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,143
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,064
59	DA12C	(LA30 fr.16-32mm; H=20cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3	5,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201672 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,985
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,275
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,231
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,199
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,028
60	DA12C	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (LA30 fr.16-32mm; H=20cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră	m3	5,500

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,980
	1411122201672 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,985
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,275
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,277
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,033
61	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2)	t	0,022
	2320322600040 1	Bitum	t	0,023
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007
62	DI107	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2)	t	0,022
	2320322600040 1	Bitum	t	0,023
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,008
63	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	27,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,650
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	3,877
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,083
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,440
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,217
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,217
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,217
64	DB19G	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	27,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,980

1	2	3	4	5
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,877
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,083
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,440
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,261
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,261
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,261
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,008
	2320322600040 1	Bitum	t	0,008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002
66	DI107	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,008
	2320322600040 1	Bitum	t	0,008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003
67	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 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	27,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,375
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,585
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,083
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,302
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,146
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,146
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,146
68	DB16H	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (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 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	27,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,650
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,585

1	2	3	4	5
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,083
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,302
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,175
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,175
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,175
69	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) in stilpii pilelor p-ru injectarea fisurilor: d20mm ;L=0.8m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	20,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	52,500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	16,800
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,800
70	RCsB21C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (executarea gaurilor (forate) in stilpii pilelor p-ru injectarea fisurilor: d20mm ;L=0.8m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	20,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,080
	4011106202741	Energie electrica	kw	52,500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	16,800
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,160
71	CC11A	(Injectarea fisurilor cu amestec din polimer-ciment (analog "Sica" =0.135m3)) Injectarea cu pasta de ciment pentru protectia armaturii pretensionate, in canale cu diametrul de 35 mm	m	16,700
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,845
	2651122100000 sica	Polimer-ciment (analog "Sica")	m3	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,067
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,668
72	CC11A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Injectarea fisurilor cu amestec din polimer-ciment (analog "Sica" =0.135m3)) Injectarea cu pasta de ciment pentru protectia armaturii pretensionate, in canale cu diametrul de 35 mm	m	16,700
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,014
	2651122100000 sica	Polimer-ciment (analog "Sica")	m3	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,067
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,802

1	2	3	4	5
73	CF16B	(mortar polimerica SICA =1.125m ³) 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	37,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,510
	7122050013400	Zidar	h-om	33,795
	1421102200549 44	mortar polimerica SICA	m3	1,126
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,451
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	97,630
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	6,759
	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,126
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	6,759
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	6,759
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,759
74	CF16B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h- om,h-ut) (mortar polimerica SICA =1.125m ³) 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	37,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,510
	7122050013400	Zidar	h-om	33,795
	1421102200549 44	mortar polimerica SICA	m3	1,126
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,451
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	97,630
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	6,759
	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,126
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	6,759
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	6,759
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,759
75	CF16Bk= 1.5	(mortar polimerica SICA (H=4-5cm) =0.54m ³) 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	14,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,470
	7122050013400	Zidar	h-om	20,115
	1421102200549 44	mortar polimerica SICA	m3	0,539

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,268
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	58,110
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	4,023
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,670
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	4,023
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	4,023
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,023
76	CF16Bk=1.5	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (mortar polimerica SICA (H=4-5cm) =0.54m3) 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	14,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,364
	7122050013400	Zidar	h-om	24,138
	1421102200549 44	mortar polimerica SICA	m3	0,539
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,268
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	58,110
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	4,828
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,805
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	4,828
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	4,828
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,828
77	PD01A	(Bp500) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	53,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,060
	271060200100b p500	(Bp500) Otel beton арматура	kg	53,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,530
78	PD01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Bp500) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	53,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,272
	271060200100b p500	(Bp500) Otel beton арматура	kg	53,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,530
79	CK35B	(=1.45kg) Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	240,000

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	48,000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	240,000
80	CK35B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (=1.45kg) Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	240,000
	7422010060100	Timplar	h-om	57,600
	2874136313300	Diblu din metal	buc	240,000
81	IzA05Nk=2	(cu vopsea polimerica =2straturi) 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	266,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	90,440
	2430116100100 "	(vopsea polimerica hidrofoba) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	84,588
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	8,512
	2320166200676	White spirit	kg	10,640
82	IzA05Nk=2	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (cu vopsea polimerica =2straturi) 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	266,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	108,528
	2430116100100 "	(vopsea polimerica hidrofoba) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	84,588
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	8,512
	2320166200676	White spirit	kg	10,640
83	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	620,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	372,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	93,000
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,186
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,186
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,074
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,860
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,720

1	2	3	4	5
84	RpCH31A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	620,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	446,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,600
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,186
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,186
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,074
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,860
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,464
Total Reparatia elementelor pilelor (50% din lucrari in conditii restranse)				
		2. Reparatia grinzilor marginale si nodurilor de imbinare cu grinze alaturate (Toate lucrarile seexecuta in conditii restranse)		
85	IzA04A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea suprafetilor grinzilor marginale cu perii metalice)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 196,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	157,951
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	358,980
86	RpCR41B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Curatirea suprafetilor grinzilor marginale cu perii metalice) Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de vopsea de ulei sau perclorvinilica	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	459,494
	3410520005701	Autoturn	h-ut	387,698
87	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea stratului de beton slab cu ciocanul demolotar manual) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	2,900

1	2	3	4	5
		manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc		
	7123010010200	Betonist	h-om	21,576
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,222
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,058
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,522
88	RpCJ36D k=0.25	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea stratului de beton slab cu ciocanul demolotar manual) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar decorativ, grosimea stratului de 30 mm, cu suprafata unor locuri separate: peste 5 m2	m2	96,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	106,724
	3410520005701	Autoturn	h-ut	88,743
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	8,700
89	TRI1AA0 4C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	13,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,187
90	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,533
91	RpCD07A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu diam pina la 30 mm	buc	446,000
	7212030022700	Sudor	h-om	44,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,434
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,944
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,446
92	TRI1AA0 4C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
93	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,300

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,011
94	IzA01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(a elementelor din beton,a grinzilor si armaturi dezgolite de coroziune) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	1 196,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	229,747
	6141120000000	Sablator	h-om	287,184
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	4,786
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,388
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 800,044
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	143,592
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	11,487
95	RpCR41B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (a elementelor din beton,a grinzilor si armaturi dezgolite de coroziune) Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de vopsea de ulei sau perclorvinilica	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	459,494
	3410520005701	Autoturn	h-ut	387,698
96	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	1 196,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	114,874
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	119,660
97	RpCR36A k=0.5	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Desprafuirea) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	64,616
	3410520005701	Autoturn	h-ut	50,257
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	50,257
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	50,257
98	IzA12Aad apt	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive	m2	1 196,600

1	2	3	4	5
		la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	114,874
	2414126109781 11	solutie de 4% de acid clorhidric	kg	598,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	119,660
99	RpCR36A k=0.7	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	90,463
	3410520005701	Autoturn	h-ut	70,360
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	70,360
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	70,360
100	IzA12Aad apt	(NUMAI MATERIALE) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	2 393,200
	2414126109781 11	solutie de 4% de acid clorhidric	kg	1 196,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	239,320
101	CN53Ak=3	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Grunduirea suprafetelor (analog betonocontact=598.3kg)	m2	1 196,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	129,233
	2416586105303 b	Amorsa-grund (betonocontact)	kg	598,240
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	179,490
102	RpCR36A k=3	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Tratarea suprafetilor din beton cu grunt (analog :Betonocontact"=598.3kg)) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	387,698
	2430226101023 6	Amorsa-grund (analog :Betonocontact")	kg	538,470
	3410520005701	Autoturn	h-ut	301,543
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	301,543
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	301,543
103	PB12C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-	m3	4,400

1	2	3	4	5
		om,h-ut) (Restabilirea placilor (conzolelor) grinzilor cu beton monolit polimeric C25/30 XC2 XF2) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina		
	71230110200	Betonist	h-om	3,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,606
	7112020030100	Specialist	h-om	7,973
	C25/30 XC2XD1 XF2p	C25/30 XC2XD1 XF2 polimeric	m3	4,435
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,440
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,433
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	2,825
104	PD01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 000,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,000
	2710602001005 00	(A500C) Otel beton	kg	1 000,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,000
105	PD01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	500,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,000
	2710602001002 40	(A240) Otel beton арматура	kg	500,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,000
106	PC01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	224,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	208,320
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,134
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,134
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	13,440
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	16,352
	2320187315789	Decofrol	kg	33,600
107	CF16B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (mortar polimerica SICA	m2	169,800

1	2	3	4	5
		=5.1m ³) (Umplerea cavitatilor si cavernelor,restabilirea stratului de protectie) 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		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,752
	7122050013400	Zidar	h-om	183,384
	142110220054944	mortar polimerica SICA	m3	5,094
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,038
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	441,480
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	36,677
	2952270004000	Malaxor	h-ut	6,113
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	36,677
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	36,677
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	36,677
108	RpCJ36D	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (mortar polimerica SICA =5.1m ³) (Umplerea cavitatilor si cavernelor,restabilirea stratului de protectie) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar decorativ, grosimea stratului de 30 mm, cu suprafata unor locuri separate: peste 5 m ²	m ²	169,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	749,837
	2664102102008sica	(mortar polimerica SICA) Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	5,094
	3410520005701	Autoturn	h-ut	623,506
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	61,128
109	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea stratului de beton slab in zona de imbinare a antretoazelor grinzilor marginale si grinzilor alaturale-manual) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m ³	0,610
	7123010010200	Betonist	h-om	4,538
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,940
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,110
110	RpCJ36D k=0.25	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea stratului de beton slab in zona de imbinare a antretoazelor grinzilor marginale si grinzilor alaturale-	m ²	3,333

1	2	3	4	5
		manual) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar decorativ, grosimea stratului de 30 mm, cu suprafata unor locuri separate: peste 5 m2		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,680
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,060
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,300
111	RpIF03D	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Taierea placilor metalice cu gaz,din zona imbinare a antretoazelor=164buc=557.6kg) Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m	236,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	62,357
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	290,998
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	85,977
	4011106202741	Energie electrica	kw	106,290
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	81,489
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	62,357
112	RpCJ36C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (NUMAI Autoturn) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar decorativ, grosimea stratului de 30 mm, cu suprafata unor locuri separate: pina la 5 m2	m2	7,300
	3410520005701	Autoturn	h-ut	31,010
113	IzA01A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(a pieselor inglobate si suprafetelor din beton a antretoazelor grinzilor in zone de imbinare) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	7,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,402
	6141120000000	Sablator	h-om	1,752
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,029
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,082
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,876
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,070
114	RpCR41B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(a pieselor inglobate si suprafetelor din beton a antretoazelor	m2	7,300

1	2	3	4	5
		grinzelor in zone de imbinare) Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de vopsea de ulei sau perclorvinilica		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,803
	3410520005701	Autoturn	h-ut	2,365
115	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	7,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,701
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,730
116	RpCR36A k=0.5	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Desprafuirea) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	7,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,394
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,307
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	0,307
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	0,307
117	CL18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(Sudarea placilor de imbinare la antretoaze=656buc) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	557,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	127,133
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,691
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,576
	2775276309886 77pl	(placilor de imbinare la antretoaze) Confectii metalice inglobate in beton	kg	557,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,788
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,461
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,364
118	RpCJ36C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (NUMAI Autoturn) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar decorativ, grosimea stratului de 30 mm, cu suprafata unor locuri separate: pina la 5 m2	m2	7,300
	3410520005701	Autoturn	h-ut	31,010
119	PF01B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-	m2	7,300

1	2	3	4	5
		om,h-ut) (Restabilirea stratului de protectie in zonele de imbinare a antretoazelor cu polimer-ciment) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, sclivisita		
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	7,972
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,058
120	RpCJ36B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Restabilirea stratului de protectie in zonele de imbinare a antretoazelor cu polimer-ciment) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: cu mortar de ciment-var, grosimea stratului de 20 mm, cu suprafata unor locuri separate: peste 5 m2	m2	7,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,674
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	0,161
	4100126202818	Apa	m3	0,051
	3410520005701	Autoturn	h-ut	17,082
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,190
121	RpCJ36F	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Restabilirea stratului de protectie in zonele de imbinare a antretoazelor cu polimer-ciment) Reparatii de tencuieli la fatade netede din piatra si beton de pe autoturnuri: pentru fiecare 10 mm se adauga: la normele RpCJ36B, RpCJ36D	m2	-7,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	-3,679
	1421102200525 pc	Mortar din polimer-ciment	m3	-0,080
	3410520005701	Autoturn	h-ut	-2,891
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	-1,139
122	IzA05Nk=2	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (cu vopsea polimerica =2straturi) 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	1 196,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	488,213
	2430116100100 n	(vopsea polimerica hidrofoaba) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	380,519
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	38,291
	2320166200676	White spirit	kg	47,864

1	2	3	4	5
123	RpCR38C	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) cu autoturn - (cu vopsea polimerica =2straturi) a)) Vopsitorii perclorvinilice la fatade pe suprafete pregatite mecanizat de pe autoturnuri: in2 straturi fatade simple	m2	1 196,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	416,417
	2430116104845 5	Vopsea perclorvinilica (vopsea polimerica hidrofuga)	kg	643,771
	2320166200676	White spirit	kg	19,146
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,786
	3410520005701	Autoturn	h-ut	358,980
	2875277410001	Compresoare mobile cu electromotor, presiune 600 kPa (6 at), capacitate pina la 0,5 m3/min	h-ut	358,980
	2862306820001	Pistoale-pulverizatoare	h-ut	358,980
124	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	704,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	506,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,720
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,211
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,211
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,084
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	2,112
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,069
Total Reparatia grinzilor marginale si nodurilor de imbinare cu grinzile alaturate (Toate lucrarile seexecuta in conditii restranse)				
		3. Reparatia rosturilor de deformatie. Reparatia placilor de trotuar. (Toate lucrarile seexecuta in conditii restranse)		
125	DC04B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	474,000
	7123010010200	Betonist	h-om	164,952
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,659

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	18,960
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	167,227
126	RpIF03D	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Taierea cu gaz,a elementelor metalice a rostului de deformatie) Taierea tablei din oțel asamblat table din oțel prin sudură, până la 10 mm grosime	m	16,000
	7214240021800	Lăcătuș mecanic	h-om	4,224
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	19,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	5,824
	4011106202741	Energie electrică	kw	7,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	5,520
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	4,224
127	CL14B	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demontarea elementelor metalice a rosturilor de deformatie deasupra pilei nr.8 =15.8m) Demontarea construcțiilor metalice fără recuperarea în subansambluri reutilizabile	t	1,200
	7214070021400	Lăcătuș construcții metalice	h-om	9,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,720
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zăbrele	h-ut	0,240
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	1,800
128	TRI1AA04C1	(în condiții restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Încărcarea materialelor din grupă A - uscate și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1	t	1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
129	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	1,200
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,046
130	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macara pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,228
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zăbrele	h-ut	0,072

1	2	3	4	5
131	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(Demolarea manuala a imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	25,300
	7123010010200	Betonist	h-om	188,232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,454
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,506
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,554
132	TRI1AA04C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	60,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,075
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,326
134	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	132,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,739
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,270
135	IzA12Aad apt	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhidric) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	132,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,739
	241412610978111	solutie de 4% de acid clorhidric	kg	66,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,270
136	CN53Ak=3	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Grunduirea suprafetelor (analog betonocontact)	m2	132,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,332
	2416586105303b	Amorsa-grund (betonocontact)	kg	66,343
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,905
137	CF16B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-	m2	132,700

1	2	3	4	5
		om,h-ut) (mortar polimerica SICA =3.98m ³) (Umplerea cavitatilor si cavernelor,restabilirea stratului de protectie) 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		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,848
	7122050013400	Zidar	h-om	143,316
	1421102200549 44	mortar polimerica SICA	m ³	3,981
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	1,592
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	345,020
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	28,663
	2952270004000	Malaxor	h-ut	4,777
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	28,663
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	28,663
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	28,663
138	CL18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Executarea pieselor metalice sudate p-ru acoperirea rosturilor de deformatie)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 240,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	510,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,880
	7212030022700	Sudor	h-om	26,880
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	22,400
	2775276309886 p	(piesele metalice sudate p-ru acoperirea rosturilor de deformatie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 240,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	17,920
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	33,600
139	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	74,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,244
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,347
	4029050mp100	(Mp100) Mortar de ciment	m ³	0,579
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,123
140	CE13A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (analog "Эластмост С")	m ²	263,200

1	2	3	4	5
		Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu		
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	94,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,851
	2682132600470 7	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	317,814
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	82,908
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	31,584
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,634
141	DI107	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2)	t	0,178
	2320322600040 1	Bitum	t	0,183
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,064
142	DB16Hk=4	(conform lista de contitati de lucrari H=4*4cm) (in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70=51,71tn) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	132,720
	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,853
	1111000100013 11ba11	(BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	51,710
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,593
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,840
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,376
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,376
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,376
143	DI107	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3*3l/m2)	t	0,120
	2320322600040 1	Bitum	t	0,124
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,043
144	DB16Hk=0.875	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70=12,93t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	132,720

1	2	3	4	5
		cald, in grosime de 3.0-4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,968
	1111000100013 11ba11	(BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,930
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,348
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,277
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,739
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,739
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,739
145	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(Demolarea manuala a imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic deasupra placilor de trotuare defectate) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,600
	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
146	TRI1AA0 4C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950
147	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,055
148	DI124k=0. 8	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demontarea a placilor prefabricate cu demensiune 82*66*8cm) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,895
	2922140007000	Macara	h-ut	0,369
149	TRI1AA0 4C1	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria	t	1,250

1	2	3	4	5
		1		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,825
150	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,250
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,048
151	TrB22D3 C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	1,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,238
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,075
152	DI124	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (montarea a placilor prefabricate cu demensiune 82*66*8cm) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,579
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,188
	2666122800563 88	(placil p-ru trotuar prefabricate cu demensiune 82*66*8cm) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,566
	2922140007000	Macara	h-ut	1,350
153	DI107	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.8l/m2)	t	0,005
	2320322600040 1	Bitum	t	0,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002
154	DB16H	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70=12,93t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,408
	1111000100013 11ba11	(BA11.2 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,757
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,020
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,075

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,043
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,043
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,043
Total Reparatie rosturilor de deformatie. Reparatie placilor de trotuar. (Toate lucrarile seexecuta in conditii restranse)				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

