

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea elementelor caii podului, a imbracamintei rutiere pe acces, a rambleului si partial a lucrarilor de consolidare la racordarea cu culeele				
1	TsC03G1	(Strat superior de acoperire din piatra sparta amestecat cu solul rambleului)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		<i>Total</i>	Lei			1 274,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			2 634,06
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,37 31,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Total</i>	Lei			206,37
4	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		<i>Total</i>	Lei			406,80
5	TsC03G1	(in spatele reazemului nr.1 la executarea racordarii si a gropilor pentru ziduri) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		<i>Total</i>	Lei			955,50
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			1 823,58
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,40 31,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Total</i>	Lei			154,80
8	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		<i>Total</i>	Lei			305,10
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			271,32 271,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,32
		<i>Total</i>	Lei			1 899,24
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,20 46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,00	46,20
		<i>Total</i>	Lei			582,12
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			170,19
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,57 31,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,86
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,14
		<i>Total</i>	Lei			14,46
13	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			407,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	38,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		<i>Total</i>	Lei			28,49
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			492,27 389,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,00	389,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	245,00	74,97
		<i>Total</i>	Lei			7 531,73
15	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,72
		<i>Total</i>	Lei			113,58
16	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,20 46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,00	46,20
		<i>Total</i>	Lei			554,40
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		Total	Lei			495,75
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,54 31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,90
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,29
		Total	Lei			31,60
19	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,93 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,02
		Total	Lei			62,26
20	PJ05B	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (Demolarea consolidarii existente a conurilor rambleului h=8cm)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			590,73 467,71
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,00	467,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	33,05
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	245,00	89,97
		Total	Lei			1 063,32
21	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,22
		Total	Lei			19,84
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		Total	Lei			59,44
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			207,22 31,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,67
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	173,33
		Total	Lei			3,73
24	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	368,89
		Total	Lei			7,32
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			703,92 703,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,00	703,92
		Total	Lei			1 126,27
		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			26,53 22,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	260,00	2,60
		Total	Lei			769,37
27	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			1 654,40
28	IzA12A adapt	(prelucrarea suprafețelor cu soluție de NaOH) Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			55,02 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	2414126109781ii n	Soluție NaOH	kg	0,5000	95,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			1 595,58
29	CN53A k=3,33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2			56,61 8,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,00	8,39
	2416586105303	Amorsa -grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	0,1500	95,00	47,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	0,0500	4,60	0,77
		Total	Lei			1 641,69
30	CF15A k=1,305	(amestec polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.9 ?3) Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane	m2			189,77 186,35
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,00	153,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,00	32,89
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070	25,00	0,23
	2664102102010 sica	Ameștic polimeric analog SICA	m3	0,0240	95,00	2,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040	40,00	0,21
		Total	Lei			5 503,23
31	IzA04A	(Curățirea suprafețelor) Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu perie de sirmă	m2			12,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			96,30
32	RCsB21A	(culeea nr.1 executarea gaurilor forate (în rigla existentă) cu d25mm;H300mm; L=2.7m) Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm	buc			39,50 10,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,00	10,08
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,5000	4,20	6,62
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	0,00	0,00
	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	380,00	22,80
		Total	Lei			355,46
33	PD01A	(amplasarea ancorelor ar -ra L=425mm ;p-ru placilor de racordare)Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, radiere elevația	kg			26,68 1,68

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	Lei			307,35
34	PD01A	Clei epoxidic	kg			86,69
						1,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,69
	2746133803141-1	Clei epoxidic	kg	1,0000	85,00	85,00
		Total	Lei			60,68
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			12,84
						9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			10,27
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52
						6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			20,30
37	IzA12A adapt	(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			55,02
						6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	2414126109781ii n	Solutie NaOH	kg	0,5000	95,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			148,55
38	PB12C	(C30/37 XC2 XF2 -executarea opritorilor) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 183,00
						311,64
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	47,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	136,91
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	126,84
	2663102101000 C30/37	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 750,00	1 764,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,49
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	24,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	80,27
		Total	Lei			982,35
39	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,43
						78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			557,84
40	CN53A k=3,33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			56,61
						8,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,00	8,39
	2416586105303	Amorsa -grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog	kg	0,1500	95,00	47,45

1	2	3	4	5	6	7
		SIKA)				
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,60	0,77
		Total	Lei			12 454,20
41	IzA05N k=2	Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric)Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2			62,69 28,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	84,00	28,56
	2430116100100 cp1	vopsea pe baza de ciment polimeric (analog SIKA) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1590	95,00	30,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	60,00	1,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	2,00
		Total	Lei			13 791,80
		3. Suprastructura.Calea podului				
42	RpCB18A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (betonului slab exfoliat din stratul de protectie) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			939,38 892,08
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,00	624,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,00	267,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	260,00	46,80
		Total	Lei			563,63
43	IzA04A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Curatirea, ar -ra)Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,69 11,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	11,09
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			293,76
44	IzA12A	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			8,86 8,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	8,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			5 076,41
45	IzA12A adapt	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (prelucrarea suprafetilor cu solutie de NaOH) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			56,36 8,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	8,06
	2414126109781ii n	Solutie NaOH	kg	0,5000	95,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			1 972,74
46	CN53A k=3,33	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA))Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			58,29 10,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,00	10,07
	2416586105303	Amorsa -grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	0,1500	95,00	47,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,60	0,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 040,10
47	CF16B $\mu=1,333$	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (amestic polimeric analog SICA =0.6 m3 grosime medie de 4 cm) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			536,04 147,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	26,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	84,00	120,96
	1421102200549-12	Ameistic polimeric analog SICA	m3	0,0300	1 500,00	59,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	25,00	0,40
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	18,00	62,38
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	385,00	110,88
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	100,00	4,80
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	200,00	57,60
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	75,00	21,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	245,00	70,56
		<i>Total</i>	Lei			8 040,67
48	CF15A k=1,25	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)(amestic polimeric analog SICA hmed=3.0cm=0.9 ?3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			217,51 214,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,00	176,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,00	37,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	25,00	0,22
	2664102102010 sica	Ameistic polimeric analog SICA	m3	0,0240	95,00	2,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	40,00	0,24
		<i>Total</i>	Lei			4 350,18
49	CN53A k=3,33	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA))Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			56,61 8,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,00	8,39
	2416586105303	Amorsa -grund (gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA)	kg	0,1500	95,00	47,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,60	0,77
		<i>Total</i>	Lei			32 420,55
50	IzA05N k=2	(in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric)Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite)	m2			68,40 34,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	84,00	34,27
	2430116100100 cp1	vopsea pe baza de ciment polimeric (analog SICA)) Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1590	95,00	30,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	60,00	1,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			39 173,82
51	pret	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kg	buc			375,00 0,00
	12212200125487	Garnituri din cauciuc L=0.3m	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
		intre opritori si suprastructuri=21.6kg				
		Total	Lei			4 500,00
52	PK30A1	Garnituri din cauciuc L=0.3m intre opritori si suprastructuri=21.6kgMontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			138,60 138,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	84,00	138,60
		Total	Lei			1 663,20
53	RCsB21A	(executarea gaurilor forate (in rosturile placilor) cu d25mm;H300mm; L=36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			39,50 10,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,00	10,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,20	6,62
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	0,00	0,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	380,00	22,80
		Total	Lei			4 739,40
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			26,68 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	Lei			4 802,40
55	PD01A	Clei epoxidic	kg			86,68 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2746133803141-1	Clei epoxidic	kg	1,0000	85,00	85,00
		Total	Lei			242,70
56	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			3 180,96
57	PB12C	(C30/37 XC2 XF2 -executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 266,29 373,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	57,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	164,30
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	152,21
	2663102101000	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca C30/37	m3	1,0080	1 750,00	1 764,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	29,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	96,30
		Total	Lei			47 932,00
58	CE19A adapt	(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 semirotunde, 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,	m			110,20 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	12112230125	(tabla metalic zincat 2100*400*1.2mm =12buc=94.9kg)	kg	1,5016	25,00	38,67
	2710403642598	(tabla metalic zincat 1900*400*1.2mm =20buc=143.2kg)	kg	2,2659	25,00	58,35
	2875276311231	dibluri=216buc=1.95kg	buc	0,0309	6,00	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	40,00	0,40
		Total	Lei			6 964,89
59	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			3 180,96
60	CE13A	(analog "Эластмост В") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			174,16 40,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2682132600470	Membrane bituminoase Эластмост	m2	1,1500	105,00	126,79
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	4,60	1,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	40,00	1,60
		Total	Lei			75 765,03
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			970,08
62	PB12C	(C35/45 -XC4 XD3 XF4-executarea dalei supra betonate) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 283,79 311,64
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	47,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	136,92
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	126,84
	2663102101000 c35/45	(C35/45 -XC4 XD3 XF4) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 850,00	1 864,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	24,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	80,25
		Total	Lei			38 367,67
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			26,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			49 892,45
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			25,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100-240	(A240) Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			1 241,28
65	CL18A	PI Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,85 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	PI Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	45,00	0,67
		Total	Lei			43 413,80
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,42 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			2 231,32
67	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			2 210,88
68	PB12C	(C30/37 XC2 XF2 -executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 266,29 373,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	57,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	164,30
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	152,21
	2663102101000	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca C30/37	m3	1,0080	1 750,00	1 764,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	29,52
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	96,30
		Total	Lei			26 742,19
69	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			26,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Oțel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			26 059,58
70	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,52 6,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	84,00	6,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,80
		Total	Lei			2 219,90
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			10 656,86 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 515,02
72	DB16H k=1,25	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			228,88 5,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	5,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)	t	0,0974	1 750,00	213,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	2,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	2,45
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	5,63
		<i>Total</i>	Lei			67 518,52
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 659,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 509,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			948,69
74	DB16H k=1,25	(MAS 16 50/70 ,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 norma mixtura 0,0972	m2			256,35 5,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	5,25
	111100010001311 MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)	t	0,0972	1 980,00	240,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	2,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	2,45
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	5,63
		<i>Total</i>	Lei			75 624,40
75	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatație 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			199,27 50,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	84,00	20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	84,00	26,88
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	84,00	3,36
	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	2,9539	25,00	73,85
	122100211332144 5	tabla zincate 1.5*250*1550-2000mm=20buc=117.8kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32 -1N cal.1	kg	2,0887	25,00	52,22
	2710403642287	compensatoare din alama (латунь) (foi 1.2*530*1600)mm=8buc=44.4kg Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32 -1N cal.1	kg	0,7873	25,00	19,68
	2430226102886	diblu cui=1088buc=7.34kg	kg	0,1302	24,00	3,12
		<i>Total</i>	Lei			11 238,95

1	2	3	4	5	6	7
76	CE13A	(analog "Эластмост Б") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			174,16 40,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2682132600470	Membrane bituminoase Эластмост	m2	1,1500	105,00	126,79
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	4,60	1,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	40,00	1,60
		Total	Lei			3 413,46
77	IzF04J1	(Montarea plasei din fibra de sticla: latima 2.0m)Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape 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			66,61 1,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2682132601626 зд	(plasa din fibra de sticla: latima 2.0m) Carton bitumat	m2	1,0800	60,00	64,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	260,00	0,13
		Total	Lei			5 861,68
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			66,61 1,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2682132601626 зд	(plasa din fibra de sticla: latima 3.0m) Carton bitumat	m2	1,0800	60,00	64,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	260,00	0,13
		Total	Lei			8 792,52
79	PB12C	(C30/37 XC2 XF2 -executarea stratului de egalizarea) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 266,39 373,96
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	57,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	164,30
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	152,20
	2663102101000 C30/37	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 750,00	1 764,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	29,54
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	96,30
		Total	Lei			1 042,54
80	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			26,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			569,44
81	IzF20A dapt	(snur de rost din polietilena =147.2kg/m2)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			71,84 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	1714227322100-07	(snur de rost din polietilena =147.2kg/m2)	kg	2,0000	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 287,42
82	IzF20A dapt	(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			133,82 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	1714227322100-07mas	(bituminoasa =155.1kg)	kg	2,1074	35,00	73,76
	2922212240006703	macara fereastră	h-ut.	0,1470	260,00	38,22
		<i>Total</i>	Lei			9 849,07
83	CE13A	(analog "Эластмост В") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			174,16 40,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2682132600470	Membrane bituminoase Эластмост	m2	1,1500	105,00	126,79
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	4,60	1,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	40,00	1,60
		<i>Total</i>	Lei			2 734,25
84	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)Montarea parapetului metalic la drum	m			585,05 18,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,00	18,48
	2875277301001 pod	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)Complect de parapet metalic	t	0,0170	32 000,00	544,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	400,00	14,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	245,00	8,57
		<i>Total</i>	Lei			34 050,20
85	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			35 597,98 2 637,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,00	2 637,60
	28111063013001	parapetului metalic pietanal)Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	32 000,00	32 960,38
		<i>Total</i>	Lei			88 959,36
86	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			355,07 200,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,00	200,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	95,00	148,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	50,00	5,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	8,00	0,61
		<i>Total</i>	Lei			887,31
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			832,88 320,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,88
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		<i>Total</i>	Lei			2 081,37
		4. Racordarea cu rampele de acces (la culeea nr.1)				
88	pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3			385,00 0,00
	9997744521232112	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	1,0000	385,00	385,00
		<i>Total</i>	Lei			43 120,00
89	TsC51C	(Nisip-prundis -PGS cu	100 m3			206,37

1	2	3	4	5	6	7
		coeficient de filtrare min.2m/zi)Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III				31,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		Total	Lei			231,13
90	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris	m3			775,16
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068 pgs	(Nisip-prundis -PGS)	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			55 811,52
91	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3			775,16
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068 pgs	(Nisip-prundis -PGS)	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			31 006,40
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			703,92
						703,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,00	703,92
		Total	Lei			1 055,88
93	TsC54C	(LA20fr.16 -32mm----sub dalele de racordare h=10cm) Strat de fundatie din pietris	m3			729,15
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	(LA20 fr.16 -32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7 -15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			1 480,18
94	TsC54C	(LA20fr.16 -32mm----sub dalele de racordare h=65cm) Strat de fundatie din pietris	m3			729,16
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	(LA20 fr.16 -32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7 -15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			35 072,60
95	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3			1 661,55
						0,00
	2665451124321155	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa-2.2t)	m3	1,0070	1 650,00	1 661,55
		Total	Lei			8 473,90
96	PI06A	(montarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.400*98*25cm, masa -2.2t) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			478,00
						105,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,00	105,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 200,00	12,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 200,00	48,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	24,00	7,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	500,00	305,00
		Total	Lei			2 868,00
97	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) dim.400*124*25cm, masa-2.7t)	m3			1 661,56 0,00
	266545112432115 5-10	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) dim.400*124*25cm, masa-2.7t)	m3	1,0070	1 650,00	1 661,56
		Total	Lei			5 383,46
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			478,00 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,00	105,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 200,00	12,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 200,00	48,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	24,00	7,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	500,00	305,00
		Total	Lei			1 434,00
99	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 082,22 311,63
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	47,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	136,92
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	126,84
	2663102101000 C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	24,59
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	80,25
		Total	Lei			2 540,31
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			26,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			4 174,04
101	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,46 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,94
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,94
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			334,83
102	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp20)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 065,25 756,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,50
	1421202200525 Mp	mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
		Total	Lei			82,61
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			114,13 1,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2682132601626-22	(hidroizolare pe baza de sticla (3straturi*1.96) Carton bitumat	m2	1,0800	104,00	112,32
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	260,00	0,13
		Total	Lei			673,38
104	PC01A adapt	Mastic bituminoasa (turnarea in gauri si pe zidul de garda)	m2			36,68 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2874145886954 mastic	mastic bituminoasa	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	Lei			575,88
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			125,78 47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,38
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatiei	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	700,00	1,15
		Total	Lei			14 138,00
106	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			780,62 83,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,17
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			468,37
107	PB12C	(executarea zidurilor din beton C30/37 XC4 XF4 XD1 XA1)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 182,99 311,64
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	47,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	136,92
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	126,84
	2663102101000 C30/37	(C30/37 XC2 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 750,00	1 764,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	24,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	80,25
		Total	Lei			6 985,57
108	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatie infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			25,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100-240	(A240) Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			868,90
109	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatie	kg			26,86

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			2 616,16
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			44,85 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	PI Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	45,00	0,68
		Total	Lei			955,38
111	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,42 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			1 845,79
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			65,19 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,85
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	60,00	36,00
		Total	Lei			130,38
113	PD01A adapt	Mastic bituminoas (in rosturi dintre zidurile de garda si suprafetele frontale ale zidurilor monolite)	kg			36,68 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100 mastic	Mastic bituminos	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	Lei			121,04
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			2 065,00 756,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	76,00
	1421202200525 Mp	mortar de ciment M20	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
		Total	Lei			20,65
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	m3			121,80 121,80

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,00	121,80
		Total	Lei			365,40
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			2 082,18 311,64
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	84,00	47,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,00	136,92
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	84,00	126,84
	2663102101000 C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	300,00	24,60
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	150,00	80,25
		Total	Lei			4 664,08
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			25,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100-240	(A240) Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			574,10
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			26,86 1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,68
	271060200100	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			1 831,86
119	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,42 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			1 744,36
120	RCsB21C	(executarea gaurilor (forate) p-ru stilpilor parapetului: d20mmadincimea 17.0cm;L=5.44m; Tip pod H2W2 pe sectorul dalei deracordare) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			59,50 14,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	84,00	14,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,20	11,02
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	0,00	0,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		Total	Lei			1 904,16
121	DF59A	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)Montarea parapetului metalic la drum	m			593,27 22,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,00	22,18
	2875277301001 pod	(Tip pod H1W2 fixare cu sudura cu elementelor reflectorizante)Complect de parapet metalic	t	0,0170	32 000,00	544,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	400,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	245,00	10,29
		Total	Lei			9 492,26
122	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-W4 (120)	m			585,06 18,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,00	18,48
	2875277301001p m	Parapet metalic la drum H1 -W4 (120) Complex de parapet metalic	t	0,0170	32 000,00	544,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	400,00	14,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	245,00	8,58
		Total	Lei			37 443,52
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			74,61 55,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	84,00	27,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	84,00	27,72
	261510732610505 d1	(denumirea riului Materiale:tabla 853*184*3.0mm=3.7kg; teava d40;L=3.5m;=19.2kg; banda din metal=1.4kg; feronerie=0.2kg	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,85	5,10
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	24,00	0,72
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	0,00	0,00
		Total	Lei			149,22
		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			106,17 21,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,00	21,50
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	270,00	1,48
		Total	Lei			3 885,80
125	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			7,40 2,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,00	2,27
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0057	450,00	5,13
		Total	Lei			-270,75
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/BLL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment(CEMII/BLL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			285,84 50,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,00	48,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,00	1,33
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6-gri	m2	1,0150	195,00	197,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)(CEMII/BLL32.5R)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)(CEMII/BLL32.5R)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	360,00	1,80
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	360,00	15,41
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	85,00	1,70
		Total	Lei			10 461,65
		6. Lucrari de consolidare.				

1	2	3	4	5	6	7
127	pret	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3			385,00 0,00
	999774452123211 2	Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi	m3	1,0000	385,00	385,00
		Total	Lei			10 587,50
128	TsC51C	(Nisip-prundis -PGS cu coeficient de filtrare min.2m/zi)Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,44 31,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,93
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,22
		Total	Lei			56,77
129	TsC54C	(Nisip-prundis -PGS) Strat de fundatie din pietris (cu compactare manuale)	m3			775,16 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068 pgs	(Nisip-prundis -PGS)	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			21 316,90
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			64,68 64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,68
		Total	Lei			2 845,92
131	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.40*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 903,30 180,60
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,00	79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,00	100,80
	2663102101000 C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	150,00	57,00
		Total	Lei			21 887,95
132	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,43 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			6 501,53
133	PB02A	(C25/30 XF2 ---- pintelor sec.20*50cm) Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 903,30 180,60
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,00	79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,00	100,80
	2663102101000 C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	150,00	57,00
		Total	Lei			3 806,60

1	2	3	4	5	6	7
134	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			101,44 78,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,00	78,12
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 200,00	1,93
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 200,00	1,93
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		Total	Lei			2 292,44
135	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			703,92 703,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,00	703,92
		Total	Lei			422,35
136	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.Coeeficient materiale marunte 1.03	100m2			51 293,93 13 734,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,00
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 731,09
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	494,49
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,15
		Total	Lei			28 314,25
137	DI131 k=3	Pentru fiecare 1*3=3,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 103,99 2 041,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,20
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 354,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	96,23
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	611,63
		Total	Lei			-4 473,40
138	CC01D	(ancore A240 d18mm) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,96 4,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,00	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602300000 A240	(ancore A240 d18mm)	kg	1,0250	24,00	24,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		Total	Lei			2 864,27
139	pret	Plasa din armatura 6A240 -200/6A240 -200	kg			18,00 0,00
	1211554112332	Plasa din armatura 6A240 -200/6A240 -200	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	Lei			2 007,00
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,61 3,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,00	3,61
		Total	Lei			402,74
141	DI129	(LA20 fr.90-250) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			455,72

1	2	3	4	5	6	7
						233,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,00	233,52
	14111222010010,1	Piatra bruta pentru constructii(LA20 fr.90-250)	m3	1,0100	220,00	222,20
		<i>Total</i>	Lei			8 658,68
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			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
		<i>Total</i>	Lei			312,48
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			65,50 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			786,00
144	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			30,34 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	410,00	30,34
		<i>Total</i>	Lei			60,68
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			703,92 703,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,00	703,92
		<i>Total</i>	Lei			351,96

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.