

Lucrari de reparatie a imbracamintilor rutiere pe drumurile publice nationale (regionale-G) Lot IV raionul Cahul: G141 - Vulcanesti - Colibasi - R34

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 971 706,19 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G141 - Vulcanesti - Colibasi - R34, km 15,590 - 19,990 (4400 m.l.) 1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii h=5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	308,0000	<u>96,36</u> 0,00	<u>29 678,88</u> 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material Hmed=5 cm (fara utilizarea compactorului, cisternei, apa)	100m2	308,0000	<u>3 770,02</u> 474,13	<u>1 161 165,42</u> 146 032,84
3	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=30800 mp: h=0,20 m: V=6160 mc)	100 m3	61,6000	<u>21 162,72</u> 97,72	<u>1 303 623,27</u> 6 019,27
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (6160 m.c. * 0,15 m.c. de apa)	m3	924,0000	<u>36,00</u> 0,00	<u>33 264,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	308,0000	109,50 — 0,00	33 726,00 — 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	61,6000	1 469,07 — 256,61	90 494,92 — 15 807,14
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	21,5600	11 701,97 — 0,00	252 294,37 — 0,00
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30 800,0000	214,90 — 5,10	6 618 785,71 — 157 024,56
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	9,2400	11 701,96 — 0,00	108 126,15 — 0,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30 800,0000	197,62 — 4,25	6 086 661,20 — 130 853,80
		<i>Total</i>	lei			15 717 819,92
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				15 717 819,92 455 737,61
		1.2. Chiuvet 0,4*0,4 - 0,6*0,4 km 18,990 - 19,990 dr. (1000 ml)				
11	TsC03E3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	9,5500	994,00 — 0,00	9 492,70 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 528,0000	8,00 — 0,00	12 230,11 — 0,00
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30, fr. 16-32, h=10 cm	m3	220,0000	739,35 — 84,12	162 657,42 — 18 506,47
14	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	69,0000	293,02 — 169,94	20 218,04 — 11 725,86
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, h=10 cm	m3	220,0000	3 111,14 — 327,13	684 450,90 — 71 969,59
		<i>Total</i>	lei			889 049,17
		Total Chiuvet 0,4*0,4 - 0,6*0,4 km 18,990 - 19,990 dr. (1000 ml) Inclusiv salariu				889 049,17 102 201,92
		1.3. Acostamente				
16	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	24,4200	727,75 — 0,00	17 771,66 — 0,00
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	132,0000	137,97 — 0,00	18 212,04 — 0,00
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	24,4200	435,32 — 0,00	10 630,48 — 0,00
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate LA30fr. 0/32 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	8 800,0000	73,58 — 2,69	647 479,26 — 23 703,23
		<i>Total</i>	lei			694 093,44
		Total Acostamente Inclusiv salariu				694 093,44 23 703,23
		1.4. Siguranta				

1	2	3	4	5	6	7
20	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial	buc	18,0000	923,87 — 92,62	16 629,61 — 1 667,11
21	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat	buc	18,0000	729,52 — 37,39	13 131,30 — 672,96
22	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum	m	100,0000	703,39 — 18,69	70 339,00 — 1 869,34
23	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, continind stîlp complet	buc	250,0000	290,79 — 40,79	72 696,40 — 10 196,40
24	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	660,0000	126,15 — 2,72	83 256,72 — 1 794,57
		<i>Total</i>	lei			256 053,03
		Total Siguranta Inclusiv salariu				256 053,03 16 200,38
		<i>Total</i>	lei			17 557 015,56
		Total G141 - Vulcanesti - Colibasi - R34, km 15,590 - 19,990 (4400 m.l.) Inclusiv salariu				17 557 015,56 597 843,14

		Total	lei	17 557 015,56
		Asigurarea sociala	24 %	143 482,35
		Total		17 700 497,91
		Cheltuieli de regie	5 %	885 024,90
		Total		18 585 522,81
		Beneficiu de deviz	3 %	557 565,69
		Total		19 143 088,49
		TVA	20 %	3 828 617,70
		22 971 706,19		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		597 843,14		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a imbracamintilor rutiere pe drumurile publice nationale (regionale-G) Lot IV raionul Cahul: G141 - Vulcanesti - Colibasi - R34

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 22 971 706,19 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	839,940	84,97	71 369,70
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,960	84,97	336,48
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	125,580	84,97	10 670,53
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 718,640	84,97	146 032,84
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 388,000	84,97	287 878,36
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,560	84,97	897,28
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	547,872	84,97	46 552,68
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,420	84,97	8 532,69
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	300,960	84,97	25 572,57
		Total manopera				597 843,14

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	3 634,400	1 690,50	6 143 953,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	2 999,920	1 900,25	5 700 597,98
3.	1411122201660132	Amestec de agregate LA30 fr. 0/32)	m3	1 108,800	508,25	563 547,60
4.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	253,000	538,42	136 220,26
5.	1411122201752116	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 8-16 mm)	m3	354,200	540,10	191 303,42
6.	141112220175232	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 16-32 mm)	m3	1 694,000	425,40	720 627,60
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,207	5 500,00	1 138,50
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,104	5 500,00	6 072,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,069	5 500,00	379,50
10.	2320187315789	Decofrol	kg	8,280	34,50	285,66
11.	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa C60B2)	t	31,724	11 220,00	355 943,28
12.	2430126108720	Email alb	kg	481,800	100,00	48 180,00
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	36,960	62,00	2 291,52
14.	251320662165011	Microbile reflectorizante	kg	231,000	100,00	23 100,00
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	18,000	685,00	12 330,00
16.	2651122100002	Ciment CEM 32,5 R	t	431,200	2 120,00	914 144,00

17.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	250,000	250,00	62 500,00
18.	2663102100000	Beton C16/20	m3	230,682	2 512,50	579 589,78
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,900	35,50	244,95
20.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	18,000	580,00	10 440,00
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,280	35,50	293,94
22.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	36,000	0,60	21,60
23.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,000	0,50	36,00
24.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,000	0,30	10,80
25.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,720	35,50	25,56
26.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,360	35,50	12,78
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000	0,30	21,60
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,450	22,50	77,62
29.	2875277301001	Complect de parapet metalic	m	100,000	664,63	66 463,00
30.	4100116202806	Apa	m3	985,600	10,50	10 348,80
31.	4100116202818	Apa	m3	22,330	10,50	234,46
32.	4100126202818	Apa	m3	22,000	10,50	231,00
Total materiale de construcții						15 550 666,43

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	92,400	83,33	7 699,69
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	3,500	73,33	256,66
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	6,996	755,00	5 281,98
4.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,240	484,55	4 477,24
5.	29522200003547	Autogreder	h-ut	119,504	730,00	87 237,92
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	142,692	730,00	104 165,16
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	574,992	365,20	209 987,08
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	366,520	365,20	133 853,10
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	96,800	345,15	33 410,52
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	29,109	365,20	10 630,48
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	366,520	833,00	305 311,16
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	76,801	355,00	27 264,36
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	132,000	73,33	9 679,56
14.	2952270003722	Instalatia de batut piloni	h-ut	3,500	500,00	1 750,00
15.	295250000500401	Tractor (Autogreider)	h-ut	21,868	730,00	15 963,64
16.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	70,840	4 500,00	318 780,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	55,000	500,00	27 500,00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	35,450	345,00	12 230,11
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	111,166	255,00	28 347,33
20.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	30,800	2 100,00	64 680,00
Total utilaje de construcții						1 408 505,99

Total	lei	17 557 015,56
--------------	------------	----------------------

Asigurarea sociala	24 %	143 482,35
Total		17 700 497,91
Cheltuieli de regie	5 %	885 024,90
Total		18 585 522,81
Beneficiu de deviz	3 %	557 565,69
Total		19 143 088,49
TVA	20 %	3 828 617,70
Total deviz:		22 971 706,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintilor Investitor
rutiere pe drumurile publice nationale
(regionale-G) Lot IV raionul Cahul: G141 -
Vulcanesti - Colibasi - R34

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. G141 - Vulcanesti - Colibasi - R34, km 15,590 - 19,990 (4400 m.l.)				
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii h=5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			96,36
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	730,00	96,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 678,88
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material Hmed=5 cm (fara utilizarea compactorului, cisternei, apa)	100m2			3 770,02
						474,13
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	84,97	474,13
	1411122201752116	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 8-16 mm)	m3	1,1500	540,10	621,12
	141112220175232	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 16-32 mm)	m3	5,5000	425,40	2 339,70
	295250000500401	Tractor (Autogreider)	h-ut	0,0710	730,00	51,83
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	730,00	283,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161 165,42
3	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=30800 mp: h=0,20 m: V=6160 mc)	100 m3			21 162,72
						97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM 32,5 R	t	7,0000	2 120,00	14 840,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	4 500,00	5 175,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	2 100,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 303 623,27
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (6160 m.c. * 0,15 m.c. de apa)	m3			36,00
						0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	10,50	10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	255,00	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 264,00
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			109,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	730,00	109,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 726,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 469,07 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	365,20	1 212,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 494,92
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			11 701,97 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa C60B2)	t	1,0300	11 220,00	11 556,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	145,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252 294,37
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			214,90 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1180	1 690,50	199,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	365,20	2,41
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	365,20	2,41
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 618 785,71
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 701,96 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa C60B2)	t	1,0300	11 220,00	11 556,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,55	145,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 126,15
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			197,62 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 900,25	185,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	365,20	1,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	365,20	1,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,00	4,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 086 661,20
		1.2. Chiuvet 0,4*0,4 - 0,6*0,4 km 18,990 - 19,990 dr. (1000 ml)				
11	TsC03E3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			994,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8000	355,00	994,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 492,70
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 230,11
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30, fr.	m3			739,35

1	2	3	4	5	6	7
		16-32, h=10 cm				84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,1500	538,42	619,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			162 657,42
14	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			293,02
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,50	1,12
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	35,50	3,55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,50	4,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	34,50	4,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			20 218,04
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, h=10 cm	m3			3 111,14
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0250	2 512,50	2 613,94
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	73,33	44,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			684 450,90
		1.3. Acostamente				
16	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			727,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
		Cheltuieli directe	lei			17 771,66
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			137,97
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	730,00	137,97
		Cheltuieli directe	lei			18 212,04
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			435,32
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	365,20	435,32
		Cheltuieli directe	lei			10 630,48
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate LA30fr. 0/32 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			73,58
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166013 2	Amestec de agregate LA30 fr. 0/32)	m3	0,1260	508,25	64,04
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	10,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	730,00	2,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	255,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	345,15	3,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	365,20	0,16
		Cheltuieli directe	lei			647 479,26
		1.4. Siguranta				
20	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru	buc			923,87

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial				92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	2 512,50	251,25
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 629,61
21	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			729,52
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	685,00	685,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,50	0,71
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,50	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 131,30
22	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum	m			703,39
						18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001	Complect de parapet metalic	m	1,0000	664,63	664,63
	2952270003722	Instalatia de batut piloni	h-ut	0,0350	500,00	17,50
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	73,33	2,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 339,00
23	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			290,79
						40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 696,40
24	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			126,15
						2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,0560	62,00	3,47
	251320662165011	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	100,00	35,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	255,00	3,95
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	755,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 256,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.