

Construtia drumului local strada Fantana Alba cu lungimea 0,85km, in s. Zaim, rnul Causeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2

Constructia drumului etapa I

Valoarea de deviz 4 993 091,17 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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemul rutier				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	255,000	36,06 13,53	9 194,90 3 449,59
2	TsC03F1	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 incarcarea	100 m3	2,550	978,67 0,00	2 495,60 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	459,000	17,81 0,00	8 174,70 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,550	209,95 34,05	535,38 86,84
		Total Demolarea sistemul rutier Inklusiv salariu				20 400,58 3 536,43
		1.2. Lucrari de defrisare				
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,020	4 025,00 0,00	80,50 0,00
6	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,300	70,93 70,93	21,28 21,28
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	0,300	12,40	3,72

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
		Total Lucrari de defrisare Inclusiv salariu				105,50 21,28
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				20 506,08 3 557,71
		2. Lucrari pentru terasamente				
8	TsC03F1	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	3,080	978,75 0,00	3 014,55 0,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	585,200	12,55 0,00	7 347,00 0,00
10	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,080	526,38 0,00	1 621,24 0,00
11	TsC03F1	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	11,000	978,75 0,00	10 766,25 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 090,000	12,55 0,00	26 239,95 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,000	209,99 34,06	2 309,90 374,62
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4)	100 m3	11,000	266,82 0,00	2 935,02 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3	6,390	2 195,97 0,00	14 032,25 0,00
16	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	49,410	98,27 0,00	4 855,76 0,00
		Total Lucrari pentru terasamente Inclusiv salariu				73 121,92 374,62
		3. Amenajarea sistemului rutier				
17	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs	100 m3	12,390	15 086,08 85,14	186 916,58 1 054,88

1	2	3	4	5	6	7
		pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, h=30cm (necesarul de ciment conform proiectului - 37kg/m3, se aplica coeficient la materiale k=1,36)				
18	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	74,340	64,20 0,00	4 772,63 0,00
19	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3	12,390	1 392,52 96,49	17 253,35 1 195,55
20	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3	619,000	638,13 14,19	395 001,95 8 783,61
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15m)	m3	593,000	882,42 56,76	523 274,17 33 658,68
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.13m)	m3	514,000	882,42 56,76	453 563,10 29 174,64
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	2,060	12 865,19 0,00	26 502,30 0,00
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	3 441,000	251,55 5,68	865 585,79 19 531,12
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	1,030	12 865,19 0,00	13 251,15 0,00
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 50/70	m2	3 441,000	188,30 4,73	647 943,92 16 275,93
27	material	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	11,020	1 858,50 0,00	20 480,67 0,00
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				3 154 545,61 109 674,41

1	2	3	4	5	6	7
		4. Amenajarea bordurii mari				
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	977,000	290,93 64,33	284 240,95 62 848,45
29	material	Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE10E)		-17,580	1 720,00 0,00	-30 237,60 0,00
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				254 003,35 62 848,45
		5. Instalatii de semnalizare rutiera				
30	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM2.35)	buc	11,000	895,11 103,11	9 846,26 1 134,26
31	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri pentru fundament indicatorie	t	0,035	20 808,29 2 308,29	728,29 80,79
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	5,000	1 257,82 41,62	6 289,12 208,12
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	6,000	1 243,02 41,62	7 458,14 249,74
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	18,000	153,76 44,46	2 767,64 800,31
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				27 089,45 2 473,22

		Total	lei	3 529 266,41
		Asigurarea sociala	24 %	42 942,82
		Total		3 572 209,23
		Cheltuieli de regie	12 %	428 665,11
		Total		4 000 874,34
		Beneficiu de deviz	4 %	160 034,97
		Total		4 160 909,31
		TVA	20 %	832 181,86
		4 993 091,17		
		Total deviz: Inclusiv salariu		178 928,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construtia drumului local strada Fantana Alba cu lungimea 0,85km, in s. Zaim, rnul Causeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2 Constructia drumului etapa I

Valoarea de deviz 4 993 091,17 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 № 2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,630	94,60	343,40
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420	94,60	228,93
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 162,470	94,60	109 969,66
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	378,510	94,60	35 807,05
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,620	94,60	153,25
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,602	94,60	20 112,13
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	130,169	94,60	12 313,99
		Total manopera				178 928,41

Materiale:

1.	111100010001310a	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 50/70)	t	485,181	1 650,00	800 548,65
2.	111100010001311ba	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	334,474	1 858,50	621 619,93
3.	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	224,721	483,75	108 708,78
4.	1411122201672-063	Piatra sparta LA 30 fr.0-63 mm	m3	1 349,433	483,75	652 788,21
5.	14111222017521a	Piatra sparta LA30	m3	0,582	483,75	281,54
6.	1421102200467-63	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	755,180	483,75	365 318,32
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,770	492,30	4 809,77
8.	23203226000401	Bitum	t	3,183	12 300,00	39 150,90
9.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	13,140	68,20	896,15
10.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,300	85,00	535,50
11.	261510732610500	Indicator A900	buc	5,000	1 200,00	6 000,00
12.	2615107326110500	Indicator B700	buc	6,000	1 185,20	7 111,20
13.	2651122100002	Ciment M-400	t	47,181	2 600,00	122 670,60
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 419,500	2,60	8 890,70
15.	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	35,301	1 720,00	60 717,72
16.	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	981,885	120,68	118 493,88
17.	2710703517201	Armatura	t	0,035	18 500,00	647,50
18.	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2,35	buc	11,000	620,00	6 820,00
19.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000	1,25	27,50

20.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000	1,05	46,20
21.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000	1,20	26,40
22.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440	35,00	15,40
23.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220	35,00	7,70
24.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000	1,25	55,00
25.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	283,720	23,00	6 525,56
26.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,862	23,00	134,83
		Total materiale de construcții				2 932 847,94

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,864	620,00	535,68
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,927	650,00	602,55
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	89,669	520,00	46 627,88
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	45,421	412,00	18 713,45
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	331,027	412,00	136 383,12
6.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	16,899	620,00	10 477,38
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,617	850,00	6 474,45
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	45,421	850,00	38 607,85
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,417	435,00	16 276,40
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,519	320,00	1 126,08
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,160	435,00	4 419,60
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,307	435,00	6 658,54
13.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	18,461	465,00	8 584,36
14.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	11,151	4 500,00	50 179,50
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,617	412,00	3 138,20
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,519	412,00	1 449,83
17.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,078	412,00	32,14
18.	295270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,078	620,00	48,36
19.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	89,818	465,00	41 765,37
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,043	412,00	12 377,72
21.	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	3,098	4 200,00	13 011,60
		Total utilaje de construcții				417 490,06

Total	lei	3 529 266,41
Asigurarea socială	24 %	42 942,82
Total		3 572 209,23
Cheltuieli de regie	12 %	428 665,11

Total		4 000 874,34
Beneficiu de deviz	4 %	160 034,97
Total		4 160 909,31
TVA	20 %	832 181,86

Total deviz: **4 993 091,17**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construtia drumului local strada
Fantana Alba cu lungimea 0,85km, in s. Zaim,
rnul Causeni**

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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemul rutier				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,06
						13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	520,00	12,43
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	412,00	5,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 194,90
2	TsC03F1	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 incarcarea	100 m3			978,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	435,00	978,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 495,60
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	465,00	17,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 174,70
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,95
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,05
	14111222017521a	Piatra sparta LA30	m3	0,004	483,75	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	435,00	174,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,38
		1.2. Lucrari de defrisare				
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			4 025,00
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,900	620,00	2 418,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,900	412,00	1 607,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,50
6	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			70,93
						70,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	94,60	70,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,28
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	465,00	12,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,72
		2. Lucrari pentru terasamente				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			978,75

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 014,55
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	465,00	12,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 347,00
10	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			526,38
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,210	435,00	526,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 621,24
11	TsC03F1	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			978,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 766,25
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	465,00	12,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 239,95
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,99
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	14111222017521a	Piatra sparta LA30	m3	0,004	483,75	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	435,00	174,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 309,90
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4)	100 m3			266,82
						0,00
	14111222017521a	Piatra sparta LA30	m3	0,012	483,75	23,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	435,00	243,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 935,02
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 195,97
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	850,00	1 013,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	435,00	691,64
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	412,00	491,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 032,25
16	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			98,27
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	520,00	98,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 855,76
		3. Amenajarea sistemului rutier				
17	DA21A	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: 2%, h=30cm	100 m3			15 086,08
						85,14

1	2	3	4	5	6	7
		(necesarul de ciment conform proiectului - 37kg/m3, se aplica coeficient la materiale k=1,36)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	94,60	85,14
	2651122100002	Ciment M-400	t	2,800	2 600,00	9 900,77
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	4 500,00	4 050,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	4 200,00	1 050,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186 916,58
18	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,20 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	23,00	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	412,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 772,63
19	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3			1 392,52 96,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,020	94,60	96,49
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,490	465,00	692,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	520,00	603,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 253,35
20	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3			638,13 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467-63	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	1,220	483,75	590,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	23,00	1,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	520,00	11,23
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	620,00	16,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	412,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395 001,95
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15m)	m3			882,42 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,203	483,75	98,20
	1411122201672-063	Piatra sparta LA 30 fr.0-63 mm	m3	1,219	483,75	589,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	520,00	21,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	412,00	106,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	412,00	6,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523 274,17
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.13m)	m3			882,42 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,203	483,75	98,20
	1411122201672-063	Piatra sparta LA 30 fr.0-63 mm	m3	1,219	483,75	589,69

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	23,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	520,00	21,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	412,00	106,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	412,00	6,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453 563,10
23	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			12 865,19 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 300,00	12 670,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	650,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 502,30
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (BAD 22.4 50/70)	m2			251,55 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310a	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (BAD 22.4 50/70)	t	0,141	1 650,00	232,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	412,00	3,25
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	412,00	3,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865 585,79
25	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			12 865,19 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	12 300,00	12 670,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	650,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 251,15
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA 16 50/70	m2			188,30 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311ba	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 858,50	174,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	412,00	2,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	412,00	2,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647 943,92
27	material	Beton asfaltic cu criblură, BA 16 rul, bitum 50/70 (adaugător la norma DB16H) conform proiectului	t			1 858,50 0,00
	111100010001311ba	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	1,000	1 858,50	1 858,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 480,67
		4. Amenajarea bordurii mari				
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundație de beton C16/20 XF1)	m			290,93 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,053	1 720,00	91,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	492,30	4,92
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	23,00	0,14
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	120,68	121,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284 240,95
29	material	Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE10E)				1 720,00 0,00
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,000	1 720,00	1 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-30 237,60
		5. Instalatii de semnalizare rutiera				
30	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM2.35)	buc			895,11
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,100	1 720,00	172,00
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2,35	buc	1,000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 846,26
31	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri pentru fundament indicatorie	t			20 808,29
						2 308,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	94,60	2 308,29
	2710703517201	Armatura	t	1,000	18 500,00	18 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			728,29
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 257,82
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	261510732610500	Indicator A900	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,25	5,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 289,12
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 243,02
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326110500	Indicator B700	buc	1,000	1 185,20	1 185,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,25	5,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 458,14
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			153,76
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	68,20	49,79
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	85,00	29,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	620,00	29,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,64

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.