

**REPARATIA CAPITALA A
STRAZII V.COLIBAN DIN OR.
CAINARI, CU LUNGIMEA DE
0,700 KM#**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Drum**

Valoarea de deviz 2 915 362 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari geodezice						
1		Restabilirea traseului	1 km	0,68	2 800,0	1 904,0
2		Trasarea axelor constructiei de drum gi a acceselor	1 km	0,68	2 450,0	1 666,0
<i>Total</i>			Lei			3 570,0
Total Lucrari geodezice Inklusiv salariu						3 570,0
2. Reparatia str. Coliban						
2.1. Lucrari de terasament						
3	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 (decaparea debleu)	100 m3	0,10	675,0	67,5
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	18,26	7,2	131,4

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km				
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,10	1 132,0	113,2
6	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 (decaparea debleu)	100 m3	4,16	675,0	2 808,0
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	786,18	7,2	5 654,1
8	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 (in spatele bordurei)	m3	415,97	10,9	4 513,3
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,16	1 555,5	6 470,8
10	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 (decaparea debleu)	100 m3	8,84	675,0	5 967,0
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 670,36	19,2	32 070,9

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,84	133,8	1 182,5
13	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in nonna este prevazut transportul la 1 km)	100 m3	1,03	5 470,0	5 634,1
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (adaugator la nonna DI95)	t	194,61	7,2	1 399,7
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,03	133,8	137,8
16	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	38,37	124,8	4 788,4
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (3837.30m2)	100 m3	11,51	1 132,6	13 036,3
<i>Total</i>			Lei			83 975,0
Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu						83 975,0 7 291,8
2.2. Constructia sistemului rutier						
18	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (k:1.2)	m2	179,00	14,8	2 646,9
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,78	8,4	215,8
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,11	132,7	14,6
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	846,06	20,8	17 577,1
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	8,46	675,0	5 710,5

1	2	3	4	5	6	7
		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)	m3			
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 522,91	8,4	12 746,9
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,46	133,8	1 131,8
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	391,00	310,5	121 403,6
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.20m)	m3	767,46	544,9	418 181,3
27	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton de ciment B25 F200 W6) h=0.16m	m3	613,97	1 372,0	842 393,1
28	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	335,50	58,9	19 760,8
29	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	335,50	16,8	5 637,7
30		Mastic bituminos	kg	280,00	21,3	5 964,0
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	38,50	58,9	2 267,8

1	2	3	4	5	6	7
		uzura				
32	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	38,50	16,8	647,0
33		Mastic bituminos	kg	665,00	21,3	14 164,5
		<i>Total</i>	Lei			1 470 463,4
		Total Constructia sistemului rutier				1 470 463,4
		Inclusiv salariu				96 112,9
		2.3. Demolarea bordurei				
34	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m	47,00	5,3	246,8
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,04	1 432,5	57,3
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,40	8,4	78,7
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,04	132,5	5,3
		<i>Total</i>	Lei			388,1
		Total Demolarea bordurei				388,1
		Inclusiv salariu				247,3
		2.4. Montarea bordurei				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	75,24	434,8	32 714,4
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de	m	1 254,00	120,8	151 458,1

1	2	3	4	5	6	7
		beton B15)				
40		Beton B 15 (adaugator la norma DE10E)	m3	8,78	1 090,0	9 570,2
		<i>Total</i>				Lei
						193 742,7
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				193 742,7 32 452,3
		2.5. Ridicarea si coborirea capacelor la fintini				
41	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	8,00	44,2	353,6
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor) 8buc	m3	4,37	1 570,4	6 862,7
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor demontate anterior)	buc	8,00	56,7	453,7
		<i>Total</i>				Lei
						7 670,0
		Total Ridicarea si coborirea capacelor la fintini Inclusiv salariu				7 670,0 1 053,5
		2.6. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
44	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,72	5 470,0	3 938,4
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,89	72,1	2 227,2
46	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,03	674,9	695,1

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea)				
47	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	194,61	8,4	1 628,7
48	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m ³	1,03	133,8	137,8
49	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (finisarea manuală a fundului)	100m ²	1,144	293,3	335,5
50	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m ²	1,91	353,1	674,5
51	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M300, h=15cm	m ³	17,16	434,8	7 461,1
52	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m ²	95,00	47,3	4 489,4
53	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm) - fund	m ³	28,61	1 570,4	44 928,4
54	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm) - fund	m ³	23,84	1 570,4	37 437,2
55	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	4 969,72	12,3	61 351,2
		<i>Total</i>	Lei			165 304,5
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat				165 304,5 29 471,9

1	2	3	4	5	6	7
monolit						
Inclusiv salariu						
2.7. Fintini de captare						
56	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,09	1 430,0	128,7
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,70	72,1	266,8
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	23,30	8,4	195,0
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12	132,5	15,9
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,09	293,3	26,4
61	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,28	353,2	98,9
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=20cm	m3	1,34	434,8	582,6
63	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	27,80	47,2	1 312,5
64	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B20 (pereti si fundatii)	m3	6,16	1 409,6	8 682,9
65	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	229,61	12,3	2 834,6

1	2	3	4	5	6	7
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu comier)	kg	117,98	21,3	2 511,1
<i>Total</i>			Lei			16 655,4
Total Fintini de captare Inclusiv salariu						16 655,4 3 692,2
2.8. Constructia si montarea placilor din beton armut						
67	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	11,22	47,2	529,3
68	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	110,31	12,3	1 361,8
69	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit B25	m3	1,01	1 599,6	1 615,6
70	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3	1,01	554,8	560,3
<i>Total</i>			Lei			4 067,0
Total Constructia si montarea placilor din beton armut Inclusiv salariu						4 067,0 1 038,4
2.9. Consolidarea scarilor						
71	DH16A	Curatirea scarilor de pamintul depus	m3	1,72	141,7	243,8
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,76	1 570,1	2 763,3

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>		Lei		3 007,1
		Total Consolidarea scarilor Inclusiv salariu				3 007,1 440,3
		2.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
73	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	16,00	1 105,8	17 693,6
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	16,00	809,2	12 947,3
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	1,00	798,9	798,9
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	3,00	789,4	2 368,2
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	49,82	78,6	3 915,0
		<i>Total</i>		Lei		37 723,0
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				37 723,0 1 738,0
		<i>Total</i>		Lei		1 982 996,2
		Total Reparatia str. Coliban Inclusiv salariu				1 982 996,2 173 538,6
		Total		Lei		1 986 570
		Asigurare medicala si sociala		22,5 %		39 849
		Transportare materiale		5 %		77 016

1	2	3	4	5	6	7
		Total				2 103 435
		Cheltuieli de regie	10 %			210 344
		Total				2 313 779
		Beneficiu de deviz	5 %			115 689
		Total				2 429 468
		TVA	20 %			485 894
Total deviz:						
Inclusiv salariu						2 915 362

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**REPARATIA CAPITALA A
STRAZII V.COLIBAN DIN OR.
CAINARI, CU LUNGIMEA DE
0,700 KM#**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Drum**

Valoarea de deviz 2 915 362 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.	2611202020001	Restabilirea traseului	h-om.	54,400	35,00	1 904,00
----	---------------	------------------------	-------	--------	-------	----------

2.	2611202020002	Trasarea axelor constructiei de drum gi a acceselor	h-om.	47,600	35,00	1 666,00
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,312	35,00	150,92
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 962,287	35,00	68 680,04
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	477,868	35,00	16 725,38
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,155	35,00	740,42
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	127,319	35,00	4 456,16
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1 251,652	35,00	43 807,82
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,700	35,00	654,50
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,160	35,00	565,60
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,484	35,00	156,94
12.	7212030022700	Sudor	h-om	1,180	35,00	41,30
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,416	35,00	784,56
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	624,927	35,00	21 872,43
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,840	35,00	1 219,40
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	390,934	35,00	13 682,68
		Total manopera				177 108

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,770	10,00	17,70
2.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	43,440	4,70	204,17
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	155,794	295,00	45 959,23
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	935,534	295,00	275 982,53
5.	14111222017300	Piatra sparta M300	m3	107,801	295,00	31 801,30
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,077	295,00	22,71
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,540	170,00	2 131,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	571,966	170,00	97 234,22
9.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,241	3 000,00	723,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,205	3 000,00	6 615,00
11.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,053	3 000,00	159,00
12.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,175	3 000,00	525,00
13.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	8,041	20,00	160,82
14.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,411	35,00	14,38
15.	2320156200901	Motorina	kg	226,644	9,00	2 039,80
16.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	10,577	22,60	239,04
17.	2320187315789	Decofrol	kg	20,103	4,50	90,45
18.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	162,429	9,00	1 461,86
19.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	36,369	57,50	2 091,22
20.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	17,437	34,80	606,81
21.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,679	6,80	38,62

22.	2614044804120	Mastic bituminos	kg	945,000	21,30	20 128,50
23.	2615107326700	Indicatoare B700	buc	1,000	770,30	770,30
24.	2615107326701	Indicatoare D700	buc	3,000	760,80	2 282,40
25.	2615107326900	Indicatoare A900	buc	16,000	780,60	12 489,60
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 452,448	1,38	6 144,38
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,160	1,38	152,02
28.	2663102100000	Beton	m3	1,600	870,00	1 392,00
29.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	66,462	0,00	0,00
30.	2663102100020	Beton B20	m3	6,252	1 170,00	7 314,84
31.	2663102100025	Beton de ciment B25 F200 W6	m3	618,882	1 220,00	755 036,04
32.	2663102100120	Beton de ciment B20	m3	60,034	1 170,00	70 239,78
33.	2663102100125	Beton de ciment B25	m3	1,030	1 200,00	1 236,00
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,127	750,00	95,25
35.	2666122803015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1 260,270	90,00	113 424,30
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,309	600,00	785,40
37.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	173,760	1,80	312,77
38.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	356,717	11,50	4 102,25
39.	271060200100	Otel beton	kg	5 309,640	9,00	47 786,76
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,180	13,00	15,34
41.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	79,645	13,00	1 035,39
42.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	9,516	13,00	123,70
43.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	117,980	13,50	1 592,73
44.	2811106301130	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	16,000	980,70	15 691,20
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,590	27,50	16,22
46.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	40,000	2,50	100,00
47.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,000	1,20	96,00
48.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,000	0,60	24,00
49.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,800	0,10	0,07
50.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,400	0,12	0,05
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,000	0,55	44,00
52.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	5,629	16,50	92,88
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,944	2,00	1,89
54.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,125	750,00	93,75
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	421,066	0,00	0,00
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,693	0,00	0,00
57.	4100126202818	Apa	m3	9,374	0,00	0,00
58.	5047415100015	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	8,780	1 090,00	9 570,20
		Total materiale de constructii				1 540 310

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39,371	120,00	4 724,52
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,567	5,00	2,84
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/	h-ut	19,685	50,00	984,25

		min				
4.	2922140007000	Macara	h-ut	27,016	350,00	9 455,60
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,391	150,00	358,65
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	3,909	70,00	273,63
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	83,753	400,00	33 501,20
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2 879,519	0,50	1 439,76
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	257,828	325,00	83 794,10
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	13,839	350,00	4 843,65
11.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,320	325,00	1 729,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,827	300,00	15 248,10
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,620	300,00	186,00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	11,676	250,00	2 919,00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	18,600	300,00	5 580,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,852	300,00	2 355,60
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,002	40,00	80,08
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,464	5,00	12,32
19.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	82,886	7,50	621,64
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,222	120,00	5 186,64
21.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	2,992	65,00	194,48
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	59,840	70,00	4 188,80
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,916	10,00	39,16
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	13,839	200,00	2 767,80
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,676	200,00	2 335,20
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,909	290,00	1 133,61
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	106,903	300,00	32 070,90
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	71,130	310,00	22 050,30
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	103,287	250,00	25 821,75
30.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	17,500	300,00	5 250,00
		Total utilaje de constructii				269 152

Total	Lei	1 986 570
Asigurare medicala si sociala	22,5 %	39 849
Transportare materiale	5 %	77 016
Total		2 103 435
Cheltuieli de regie	10 %	210 344

Total		2 313 779
Beneficiu de deviz	5 %	115 689
Total		2 429 468
TVA	20 %	485 894
Total deviz:		2 915 362

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect REPARATIA CAPITALA A STRAZII Investitor
V.COLIBAN DIN OR. CAINARI, CU
LUNGIMEA DE 0,700 KM#

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari geodezice						
1		Restabilirea traseului	1 km			2 800,0
	2611202020001	Restabilirea traseului	h-om.	80,000	35,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 904,0
2		Trasarea axelor constructiei de drum gi a acceselor	1 km			2 450,0
	2611202020002	Trasarea axelor constructiei de drum gi a acceselor	h-om.	70,000	35,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 666,0
2. Reparatia str. Coliban						
2.1. Lucrari de terasament						
3	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 (decaparea debleu)	100 m3			675,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			67,5
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,2
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	310,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			131,4
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 132,0
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	350,00	416,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	300,00	477,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	200,00	238,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			113,2
6	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 (decaparea debleu)	100 m3			675,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 808,0
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,2
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	310,00	7,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 654,1
8	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 (in spatele bordurei)	m3			10,9
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	10,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 513,3
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 555,5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	308,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	120,00	1 246,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 470,8
10	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 (decaparea debleu)	100 m3			675,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 967,0
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,2
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	300,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 070,9
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,400	300,00	120,00 1 182,5
13	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in nonna este prevazut transportul la 1 km)	100 m3			5 470,0
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	35,00	1 330,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	325,00	987,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	400,00	128,16
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	300,00	23,88
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	10,000	300,00	3 000,00 5 634,1
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (adaugator la norrna DI95)	t			7,2
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,0232	310,00	7,19 1 399,7
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,400	300,00	120,00 137,8
16	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2			124,8
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,312	400,00	124,80 4 788,4
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (3837.30m2)	100 m3			1 132,6
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	300,00	477,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	1,192	200,00	238,40 13 036,3
2.2. Constructia sistemului rutier						
18	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (k:1.2)	m2			14,8
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	35,00	1,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	0,00	0,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	70,00	1,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	250,00	5,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,0182	290,00	6,33 2 646,9
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,4
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,027	310,00	8,37 215,8
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			132,7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut Lei	0,400	300,00	120,00 14,6

1	2	3	4	5	6	7
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,8
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	35,00	5,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 577,1
22	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			675,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 710,5
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,4
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	310,00	8,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 746,9
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 131,8
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3			310,5
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	35,00	12,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	170,00	222,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	325,00	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	400,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			121 403,6
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=0.20m)	m3			544,9
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	35,00	21,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	295,00	59,88
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	295,00	359,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	325,00	83,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			418 181,3
27	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton de ciment B25 F200 W6) h=0.16m	m3			1 372,0
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090	35,00	108,15
	2663102100025	Beton de ciment B25 F200 W6	m3	1,008	1 220,00	1 229,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096	170,00	16,32
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	11,50	6,68
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16	m2	0,00067	35,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		S7848				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,315	0,00	0,00
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135	7,50	1,01
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	250,00	7,75
	2952240000000	Longrină metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690	0,50	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			842 393,1
28	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură	m			58,9
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	35,00	5,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	0,00	0,00
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	70,00	11,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 760,8
29	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			16,8
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	35,00	3,15
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430	9,00	3,91
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028	22,60	0,64
	1221000100001	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,115	4,70	0,55
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,460	1,80	0,84
	2320156200901	Motorină	kg	0,600	9,00	5,45
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt până la 600 l	h-ut	0,008	65,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 637,7
30		Mastic bituminos	kg			21,3
	2614044804120	Mastic bituminos	kg	1,000	21,30	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 964,0
31	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură	m			58,9
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	35,00	5,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	0,00	0,00
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	70,00	11,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	250,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 267,8
32	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			16,8
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	35,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	35,00	3,15
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,430	9,00	3,91
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028	22,60	0,64
	1221000100001	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,115	4,70	0,55
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,460	1,80	0,84
	2320156200901	Motorină	kg	0,600	9,00	5,45
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt până la 600 l	h-ut	0,008	65,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			647,0
33		Mastic bituminos	kg			21,3
	2614044804120	Mastic bituminos	kg	1,000	21,30	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 164,5

1	2	3	4	5	6	7
2.3. Demolarea bordurei						
34	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m			5,3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			246,8
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			1 432,5
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	300,00	1 432,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			57,3
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,4
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	310,00	8,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			78,7
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			132,5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5,3
2.4. Montarea bordurei						
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			434,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	34,65
	14111222017300	Piatra sparta M300	m3	1,150	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 714,4
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			120,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	35,00	5,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	35,00	17,85
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	1,38	4,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	170,00	1,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,00
	2666122803015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,005	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			151 458,1
40		Beton B 15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 090,0
	5047415100015	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,000	1 090,00	1 090,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 570,2
2.5. Ridicarea si coborirea capacelor la fintini						
41	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc			44,2
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	35,00	42,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	10,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			353,6
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicre fintinilor) 8buc	m3			1 570,4
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	35,00	111,65
	2663102100020	Beton B20	m3	1,020	1 170,00	1 193,29

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	350,00	154,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 862,7
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor demontate anterior)	buc			56,7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	35,00	28,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	1,38	19,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	170,00	9,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			453,7
2.6. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit						
44	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II	100 m3			5 470,0
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	35,00	1 330,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	325,00	988,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	400,00	127,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	300,00	24,17
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	300,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 938,4
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	35,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 227,2
46	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			674,9
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	300,00	674,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			695,1
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,4
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	310,00	8,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 628,7
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			137,8
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			293,3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	35,00	293,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			335,5
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			353,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	35,00	353,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			674,5
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=15cm	m3			434,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	34,65
	14111222017300	Piatra sparta M300	m3	1,150	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 461,1
52	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			47,3
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	35,00	33,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,92
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	20,00	1,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,00	0,92
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	16,50	0,69
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	4,50	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 489,4
53	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola dinbeton monolit B20, h=25cm)-fund	m3			1 570,4
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	35,00	111,65
	2663102100120	Beton de ciment B20	m3	1,020	1 170,00	1 193,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	350,00	154,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44 928,4
54	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola dinbeton monolit B20, h=25cm)-fund	m3			1 570,4
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	35,00	111,65
	2663102100120	Beton de ciment B20	m3	1,020	1 170,00	1 193,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	350,00	154,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 437,2
55	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			12,3
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	35,00	3,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	9,00	9,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			61 351,2
2.7. Fintini de captare						
56	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 430,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	300,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			128,7
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	35,00	72,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			266,8
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,4
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	310,00	8,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			195,0
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			132,5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	12,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	295,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15,9
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			293,3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	35,00	293,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26,4
61	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			353,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	35,00	353,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98,9
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=20cm	m3			434,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	34,66
	14111222017300	Piatra sparta M300	m3	1,150	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			582,6
63	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			47,2
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	35,00	33,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,19
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,88
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	20,00	1,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,00	0,92
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	16,50	0,69
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	4,50	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 312,5
64	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B20 (pereti si fundatii)	m3			1 409,6
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	35,00	95,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	35,00	24,50
	2663102100120	Beton de ciment B20	m3	1,030	1 170,00	1 241,23
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	750,00	15,46
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	1,38	14,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,00	0,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	5,00	2,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	40,00	13,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	10,00	3,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 682,9
65	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea	kg			12,3

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	35,00	3,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	9,00	9,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 834,6
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu comier)	kg			21,3
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,00	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	13,50	13,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	27,50	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 511,1
2.8. Constructia si montarea placilor din beton armat						
67	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			47,2
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	35,00	33,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,35
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,07
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,01
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	20,00	1,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	13,00	0,92
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	16,50	0,69
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	4,50	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			529,3
68	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			12,3
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	35,00	3,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	9,00	9,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	13,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 361,8
69	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit B25	m3			1 599,6
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	35,00	111,65
	2663102100125	Beton de ciment B25	m3	1,020	1 200,00	1 223,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	109,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	350,00	154,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 615,6
70	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3			554,8
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	35,00	203,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	750,00	92,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	350,00	258,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			560,3
2.9. Consolidarea scarilor						
71	DH16A	Curatirea scarilor de pamintul depus	m3			141,7
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	35,00	141,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			243,8
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 570,1
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	35,00	111,64
	2663102100020	Beton B20	m3	1,020	1 170,00	1 193,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	110,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	350,00	154,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 763,3
2.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere						
73	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			1 105,8
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	35,00	11,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	35,00	26,60
	2663102100000	Beton	m3	0,100	870,00	87,00
	2811106301130	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	1,000	980,70	980,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 693,6
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			809,2
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	35,00	7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	35,00	7,70
	2615107326900	Indicatoare A900	buc	1,000	780,60	780,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,12	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 947,3
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			798,9
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	35,00	7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	35,00	7,70
	2615107326700	Indicatoare B700	buc	1,000	770,30	770,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,12	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			798,9
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			789,4
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	35,00	7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	35,00	7,70
	2615107326701	Indicatoare D700	buc	1,000	760,80	760,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,12	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 368,2
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			78,6

1	2	3	4	5	6	7
9310060019900	Muncitor necalificat		h-om	0,380	35,00	13,30
7141020013300	Zugrav vopsitor		h-om	0,090	35,00	3,15
2430126108720	Email alb ii E.109-5		kg	0,730	57,50	41,98
2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9		kg	0,350	34,80	12,18
2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime		kg	0,114	6,80	0,78
2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp		h-ut	0,048	150,00	7,20
	<i>Cheltuieli directe</i>		Lei			3 915,0

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.