

**Reparatia str.M.Frunze(sector  
str.Ion Luca Caragiale-str.31  
August cu lungimea de 0,52km)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 7 312 781,70 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
<b>1. Capitolul 1.str.M.Frunze(segment str.I.L.Caragiale-str.31 August)</b>						
<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>						
1	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(excavarea terasamentului in debleu,caseta sistemului rutier uncarcarea si transportul in locul de acumulare	100 m3	1,750	585,37	1 024,40
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	323,750	7,56	2 447,20
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea (terasamentul se exclude)	100 m3	1,750	73,45	128,53
4	TsD08A1	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	100 m3	5,500	1 378,61	7 582,35

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri				
		<b>Total Capitolul 1.str.M.Frunze(segment str.I.L.Caragiale-str.31 August) Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>11 182,48 1 464,88</b>
		<b>2. Capitolul 1.2 Demolarea trotuarului existent</b>				
5	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton,beton asfalt	m3	81,400	218,83	17 812,85
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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,814	584,52	475,80
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	179,100	8,60	1 540,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3	0,814	70,81	57,64
9	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	2,440	585,00	1 427,40
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	390,700	8,59	3 357,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3	2,440	72,86	177,77
		<b>Total Capitolul 1.2 Demolarea trotuarului existent Inklusiv salariu</b>				<b>24 848,66 10 301,76</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Capitolul 1.3 Demolarea bordurii existente</b>				
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	881,000	33,08	29 145,87
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	881,000	13,60	11 977,37
14	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	78,400	97,40	7 636,31
15	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	0,784	1 240,31	972,40
16	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	192,100	8,60	1 652,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialului demolat se exclude)	100 m3	0,784	69,89	54,79
		<b>Total Capitolul 1.3 Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu</b>				<b>51 438,74 28 615,34</b>
		<b>4. Capitolul 1.4 Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
18	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	947,000	8,64	8 186,71
19	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm(k=1,4) Коэффициент к трудозатратам=1,40 Коэффициент к материалам=1,40 Коэффициент к машинам=1,40	m2	2 001,000	12,11	24 230,14
20	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea	m2	3 067,000	14,87	45 601,63

1	2	3	4	5	6	7
		tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm Коэффициент к трудозатратам=1,07 Коэффициент к материалам=1,07 Коэффициент к машинам=1,07				
21	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 086,800	10,72	11 653,60
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,940	72,72	359,25
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	511,000	23,76	12 142,60
24	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 materialului demolat)	100 m3	5,110	585,13	2 990,00
25	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	817,600	8,60	7 028,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,110	72,47	370,34
		<b>Total Capitolul 1.4 Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>112 562,27 10 447,92</b>
		<b>5. Capitolul 1.5 Ajustarea capacelor la fintini</b>				
27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	9,000	112,96	1 016,68
28	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,03	m3	1,880	2 361,41	4 439,46
29	AcE08B	Montarea capacelor usoare, circulare sau patrute la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil gratar din fibrobeton usoare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	8,000	1 988,90	15 911,18

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc	1,000	3 183,24	3 183,24
		<b>Total Capitolul 1.5 Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu</b>				<b>24 550,56 3 109,90</b>
		<b>6. Capitolul 1.6 Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
31	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	1,570	506,75	795,60
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	188,400	8,59	1 618,40
33	TsC51B	Lucrari la descarcare (se exclude terasamentul)	100 m3	1,570	74,16	116,43
34	TsD01A	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 usor	m3	157,000	15,29	2 401,25
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,450	600,72	6 277,54
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,450	119,67	1 250,54
		<b>Total Capitolul 1.6 Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal Inclusiv salariu</b>				<b>12 459,76 5 175,51</b>
		<b>7. Capitolul 1.7 Amenajarea sistemului rutier</b>				

1	2	3	4	5	6	7
37	DI110	Amenajarea stratului drenant(amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) h-15cm	m3	330,000	635,93	209 855,51
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra spart(split) fr.8-60 LA/20,h-16cm	m3	349,000	967,95	337 813,57
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA /20,h-14cm	m3	298,000	967,93	288 444,29
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	2,310	14 401,06	33 266,44
41	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica( beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021)	m2	3 845,000	272,74	1 048 680,18
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	1,150	14 342,03	16 493,34
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 K-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	3 845,000	218,89	841 615,64
44	material	Beton asfaltic cu criblurr,BA 16,bitum50/70	t	9,610	1 750,00	16 817,50
		<b>Total Capitolul 1.7 Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>2 792 986,47 55 287,44</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>8. Capitolul 1.8 Montarea bordurei</b>				
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30fr.8-31,5mm	m3	28,400	682,56	19 384,68
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100*30*15cm,pe fundatie de beton C/15 XO, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	747,000	313,70	234 331,63
47		Beton C12/15 XO(se scade la norma DE 10E)	m3	-11,900	1 967,00	-23 407,30
		<b>Total Capitolul 1.8 Montarea bordurei Inclusiv salariu</b>				<b>230 309,01 44 356,04</b>
		<b>9. Capitolul 1.9 Drumuri laterale Capitolul 1.9.1 Terasament</b>				
48	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	1,120	585,00	655,20
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t	201,600	7,56	1 523,20
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentul se exclude)	100 m3	1,120	79,05	88,54
51	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	2,620	125,19	328,00
52	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3	0,650	1 998,77	1 299,20

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%				
		<b>Total Capitolul 1.9 Drumuri laterale Capitolul 1.9.1 Terasament Inklusiv salariu</b>				<b>3 894,14 316,94</b>
		<b>10. Capitolul 1.9.2. Sistem rutier Tip I</b>				
53	DI110	Amenajarea stratului drenant(amestec de agrgate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-10cm	m3	24,300	642,29	15 607,64
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63,LA/20)H=25 cm	m3	60,750	978,04	59 415,90
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,146	14 359,25	2 096,45
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	m2	243,000	233,11	56 645,86
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,073	15 315,62	1 118,04
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA 16	m2	243,000	175,10	42 550,39
59	material	Beton asfaltic cu criblura,BA16,bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H)	t	0,490	1 750,00	857,50
		<b>Total Capitolul 1.9.2. Sistem rutier Tip I Inklusiv salariu</b>				<b>178 291,78 4 129,54</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>11. Capitolul 1.9.3 Sistem rutier Tip II</b>				
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t	0,012	11 635,83	139,63
61	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala(beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) K-1,143 Коэффициент к осн. зарплате=1,14 Коэффициент к стоимости материалов=1,14	m2	19,000	359,45	6 829,61
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3/m2	t	0,006	23 271,67	139,63
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(beton asfaltic cu criblura BA16	m2	19,000	178,54	3 392,23
		<b>Total Capitolul 1.9.3 Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu</b>				<b>10 501,10 571,51</b>
		<b>12. Capitolul 1.10. Amenajarea intrarilor in curti. Capitolul 1.10.1 Terasament</b>				
64	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	0,280	585,00	163,80
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	53,200	7,58	403,20
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentul se exclude)	100 m3	0,280	76,25	21,35

1	2	3	4	5	6	7
67	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	0,800	125,00	100,00
68	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,240	1 999,42	479,86
		<b>Total Capitolul 1.10. Amenajarea intrarilor in curti. Capitolul 1.10.1 Terasament Inklusiv salariu</b>				<b>1 168,21 113,01</b>
		<b>13. Capitolul 1.10.2 sistem rutier tip I</b>				
69	DI110	Amenajarea stratului drenant(amestec de agregat grosier si agrgate fine cu Dmai mic sau egal cu 45) h-10cm	m3	8,000	642,25	5 137,96
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,split fr.8-63,LA/20 cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h-20cm	m3	16,000	1 003,54	16 056,71
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 K=1,33 Коэффициент к осн. зарплате=1,33 Коэффициент к стоимости материалов=1,33 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,33	m2	80,000	315,01	25 200,93
72	material	Beton asfaltic cu criblura,BA16	t	1,520	1 750,00	2 660,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 1.10.2 sistem rutier tip I Inclusiv salariu</b>				<b>49 055,60 2 360,81</b>
		<b>14. Capitolul 1.11 Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti</b>				
73	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 covatei)	100 m3	3,248	585,16	1 900,60
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,200	175,04	14 212,93
75	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 materialului decapat)	100 m3	0,812	585,96	475,80
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	751,100	7,56	5 678,40
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentul se exclude)	100 m3	4,060	76,81	311,85
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(finisarea manuala a platformelor)	100m2	16,900	356,02	6 016,73
79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split;fr.8-63 LA/30,H=15cm)	m2	1 690,000	120,71	203 991,71
80	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta	m2	1 690,000	11,98	20 247,67

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade la norma D1111 (K=+3) Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
81	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(pavaj tip caramida H-4cm culoare rosie la piste pentru biciclisti	m2	1 690,000	296,46	501 019,89
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton,(instalarea bordurii mici BR 100*20*8cm la trotuar., asezate pe o fundatie din beton,C12/15 XO	m	777,000	193,51	150 359,11
		<b>Total Capitolul 1.11 Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti Inclusiv salariu</b>				<b>904 214,69 147 040,57</b>
		<b>15. Capitolul 1.12 Amenajarea parcarilor pentru automobile. Capitolul 1.12.1 Terasament</b>				
83	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	10,420	585,12	6 097,00
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 979,800	7,56	14 966,00
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului ,(terasamentul se exclude)	100 m3	10,420	76,73	799,48
86	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea	100m2	10,420	124,76	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasamentului cu autogrederul pina la 10m)				
87	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,140	1 997,32	8 268,92
		<b>Total Capitolul 1.12 Amenajarea parcarilor pentru automobile. Capitolul 1.12.1 Terasament Inklusiv salariu</b>				<b>31 431,40 2 120,00</b>
		<b>16. capitolul 1.12.2 Sistem rutier Tip I</b>				
88	DI110	Amenajarea stratului drenant(amestec de agrgate grosier si agrgate fine cu D mai mic sau egal cu 45 h-10cm	m3	184,000	635,91	117 006,59
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63,LA/20)h-15cm	m3	269,000	978,15	263 121,83
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata split fr.8-63,LA/20) h-10cm	m3	174,000	978,15	170 197,93
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6/m2	t	0,290	14 460,00	4 193,40
92	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 h- 7cm	m2	476,000	272,74	129 824,20

1	2	3	4	5	6	7
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3/m2	t	0,140	13 977,29	1 956,82
94	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 5,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 k-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	476,000	218,88	104 185,36
95	material	Beton asfaltic cu criblura BA16	t	1,190	1 750,00	2 082,50
96	DE18A	Amenajarea pavajului tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm(pavaj tip caramida vibropresat h-6cm	m2	1 084,000	326,91	354 373,81
97	TsC54A	Nisip adaugator la norma DE18A	m3	18,060	369,72	6 677,10
98	Ciment	Ciment daugator la norma DE 18A	kg	5 776,000	2,50	14 440,00
		<b>Total capitolul 1.12.2 Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu</b>				<b>1 168 059,54 74 101,49</b>
		<b>17. capitolul 1.12.3 Montarea bordurei</b>				
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C12/ XO)	m	522,000	313,72	163 759,53
100		Beton C12/15 XO	m3	-4,180	1 967,00	-8 222,06
		<b>Total capitolul 1.12.3 Montarea bordurei Inclusiv salariu</b>				<b>155 537,47 30 160,95</b>
		<b>18. Capitolul 1.12.4 Amenajarea marcajului rutier</b>				
101	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	78,000	77,34	6 032,25

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				
		<b>Total Capitolul 1.12.4 Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>6 032,25 1 855,75</b>
		<b>19. Capitolul 1.13 Lucrari pentru siguranta rutiera</b>				
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc	18,000	669,32	12 047,71
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	7,000	669,32	4 685,22
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc	5,000	911,20	4 556,00
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B700	buc	12,000	911,20	10 934,39
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 700x350	buc	7,000	911,20	6 378,39
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 600x900	buc	1,000	911,19	911,19
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	337,500	93,49	31 551,99
		<b>Total Capitolul 1.13 Lucrari pentru siguranta rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>71 064,89 16 728,88</b>
		Total	lei			5 839 589,02

1	2	3	4	5	6	7
		CASM	24,00 %			105 181,98
		Total	100,00 +			5 944 771,00
		Cheltuieli de regie	2,00 %			118 895,42
		Total	100,00 +			6 063 666,42
		Beneficiu de deviz	0,50 %			30 318,33
		Total	100,00 +			6 093 984,75
		TVA	20,00 %			1 218 796,95
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>7 312 781,70</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Reparatia str.M.Frunze(sector  
str.Ion Luca Caragiale-str.31  
August cu lungimea de 0,52km)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 7 312 781,70 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.	7111020030200	Miner	h-om	174,64	84,97	14 839,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	149,21	84,97	12 678,37
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,50	84,97	467,33
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 673,71	84,97	227 185,12
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	32,08	84,97	2 725,83
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	618,21	84,97	52 933,78
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,60	84,97	2 600,08
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,40	84,97	3 177,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	968,58	84,97	82 300,22
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,83	84,97	3 724,24
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	419,28	84,97	35 626,23
<b>Total manopera</b>						<b>438 258,24</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	41,38	100,00	4 138,00
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22,4	t	750,80	1 550,00	1 164 514,69
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunt BA 16	t	78,77	1 750,00	137 847,50
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	463,58	1 750,00	817 040,00
5.	123546	Beton asfaltic BA16	t	12,81	1 750,00	22 417,50
6.	1411122201646	Piatra split fr.8-63,LA/20	m3	236,85	600,00	142 110,00
7.	14111222016601	Piatra spllit fr.8-63 LA/30	m3	322,96	600,00	193 776,00
8.	1411122201672	Piatra split 8-63,LA/20	m3	1 422,26	600,00	853 356,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,81	500,00	16 405,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	31,08	0,00	0,00
11.	1421102200467	Agregat grosier cu D mai mic sau egal cu 45	m3	666,49	500,00	333 245,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,02	207,00	3 109,14
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,06	207,00	4 359,42
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,87	207,00	2 871,09
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	118,73	207,00	24 577,11

16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	1 000,00	70,00
17.	23203226000401	Bitum	t	4,25	13 963,00	59 342,75
18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	303,32	50,00	15 166,00
19.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	145,42	35,00	5 089,70
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	47,37	0,00	0,00
21.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	25,00	870,00	21 750,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 234,04	2,50	13 085,10
23.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 438,40	2,50	11 096,00
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	330,12	2,50	825,30
25.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	21 831,38	2,50	54 578,45
26.	266111280065	Placi din beton, pentru trotuare 4cm	m2	1 715,35	150,00	257 302,50
27.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 6cm	m2	1 100,26	180,00	198 046,80
28.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	9,26	833,33	7 716,64
29.	2663102100000	Beton	m3	4,42	1 967,00	8 694,14
30.	2663102100001	Beton clasa...(C12/15,XO)	m3	104,56	1 967,00	205 669,52
31.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1 275,34	140,00	178 547,60
32.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	780,88	70,00	54 661,60
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,08	3 000,00	9 240,00
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,41	0,00	0,00
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	149,44	0,00	0,00
36.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	25,00	380,00	9 500,00
37.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	50,00	0,45	22,50
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	100,00	0,30	30,00
39.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,00	0,25	12,50
40.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,00	0,20	0,21
41.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,50	0,20	0,10
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,00	0,30	30,00
43.	2875274200000	Capac cu rama	buc	8,16 1,01	800,00 2 000,00	6 528,00 2 020,00
44.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	55,48	3 000,00	166 440,00
45.	333333	Ciment	kg	5 776,00	2,50	14 440,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	517,72	25,00	12 943,00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,27	25,00	256,75
48.	4100126202818	Apa	m3	4,65	25,00	116,25
49.	5687	Beton C12/15XO	m3	-16,08	1 967,00	
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>5 001 358,50</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,52	100,00	1 952,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,75	100,00	975,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	42,44	150,00	6 366,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,83	100,00	83,00
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,94	100,00	1 994,00
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	64,02	950,00	60 819,00

7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,22	50,00	61,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	77,33	400,00	30 932,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	92,15	300,00	27 645,00
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	43,78	180,00	7 880,40
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	374,44	300,00	112 469,43
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	24,67	300,00	7 401,00
13.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	14,91	300,00	4 473,00
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	71,58	600,00	42 948,00
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,56	260,00	16 005,60
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,74	260,00	972,40
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,05	125,00	881,25
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,65	100,00	1 365,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	84,88	50,00	4 244,00
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	56,38	75,00	4 228,50
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,33	50,00	166,50
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,05	200,00	1 410,00
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	64,02	0,00	0,00
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	185,24	280,00	51 867,20
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	128,33	100,00	12 833,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>399 972,28</b>

Total	lei	5 839 589,02
CASM	24,00 %	105 181,98
Total	100,00 +	5 944 771,00
Total	100,00 +	5 944 771,00
Cheltuieli de regie	2,00 %	118 895,42
Total	100,00 +	6 063 666,42
Beneficiu de deviz	0,50 %	30 318,33
Total	100,00 +	6 093 984,75
TVA	20,00 %	1 218 796,95

**Total deviz:**

**7 312 781,70**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reparatia str.M.Frunze(sector str.Ion Luca Caragiale-str.31 August cu lungimea de 0,52km)

**Investitor**

### 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
		<b>1. Capitolul 1.str.M.Frunze(segment str.I.L.Caragiale-str.31 August) Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	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(excavarea terasamentului in debleu,caseta sistemului rutier uncarcarea si transportul in locul de acumulare	100 m3			585,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,37
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	280,00	7,56
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea (terasamentul se exclude)	100 m3			73,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	2,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	40,00
4	TsD08A1	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 necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3			1 378,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	300,00	1 122,00
		<b>2. Capitolul 1.2 Demolarea trotuarului existent</b>				
5	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton,beton asfalt	m3			218,83
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	84,97	125,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	50,00	37,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	150,00	56,09
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 (incarcarea material demolat)	100 m3			584,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	584,52

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3			70,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	40,54
9	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,59
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3			72,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	2,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	40,16
		<b>3. Capitolul 1.3 Demolarea bordurii existente</b>				
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			33,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	75,00	4,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	100,00	3,20
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			13,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	13,60
14	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			97,40
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	84,97	59,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	50,00	15,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	150,00	22,96
15	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			1 240,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	260,00	1 240,31
16	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
17	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialului demolat se exclude)	100 m3			69,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	39,54
		<b>4. Capitolul 1.4 Demolarea imbracamintei rutiere</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	DII55D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			8,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	0,57
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,025	25,00	0,63
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	950,00	6,74
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	100,00	0,71
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	0,00	0,00
19	DII55D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm(k=1,4) Коэффициент к трудозатратам=1,40 Коэффициент к материалам=1,40 Коэффициент к машинам=1,40	m2			12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	0,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,025	25,00	0,87
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	950,00	9,44
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	100,00	0,99
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	0,00	0,00
20	DII55F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm Коэффициент к трудозатратам=1,07 Коэффициент к материалам=1,07 Коэффициент к машинам=1,07	m2			14,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,97	0,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	25,00	1,07
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	950,00	11,59
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	100,00	1,22
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	0,00	0,00
21	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			10,72
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,72
22	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			72,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,62
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	500,00	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	40,08
23	DII18	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă	m3			23,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	84,97	9,72
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	125,00	1,72
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
24	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea materialului demolat)	100 m3			585,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,13
25	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			8,60
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
26	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			72,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	500,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	39,92
		<b>5. Capitolul 1.5 Ajustarea capacelor la fântini</b>				
27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			112,96

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	50,00	11,00
28	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea finintilor) Alte utilaje=1,03	m3			2 361,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	84,97	271,18
	2663102100000	Beton	m3	1,020	1 967,00	2 008,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	1 000,00	37,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	100,00	44,15
29	AcE08B	Montarea capacelor usoare, circulare sau patrate la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil gratar din fibrobeton usoare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			1 988,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	84,97	186,93
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	800,00	816,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,50	91,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	207,00	27,43
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	833,33	858,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	25,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	50,00	7,50
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc			3 183,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	84,97	186,93
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	2 000,00	2 020,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,50	90,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	207,00	26,91
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	833,33	850,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	25,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	50,00	7,50
		<b>6. Capitolul 1.6 Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
31	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3			506,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	260,00	506,75
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,59
33	TsC51B	Lucrari la descarcare (se exclude terasamentul)	100 m3			74,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	3,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	100,00	40,13
34	TsD01A	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 usor	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	84,97	15,29
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			600,72
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	84,97	204,74
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	100,00	395,98
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			119,67
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	84,97	56,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	100,00	38,56
		<b>7. Capitolul 1.7 Amenajarea sistemului rutier</b>				
37	DII10	Amenajarea stratului drenant(amestec de agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) h-15cm	m3			635,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	6,37
	1421102200467	Agregat grosier cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,97
38	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spart(split) fr.8-60 LA/20,h-16cm	m3			967,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	15,29
	1411122201646	Piatră split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,81
	1411122201672	Piatră split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
39	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă (split) fr.8-60 LA /20,h-14cm	m3			967,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	15,29
	1411122201646	Piatră split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,79
	1411122201672	Piatră split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	400,00	16,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
40	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 401,06
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	14 386,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	14,94
41	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică( beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021)	m2			272,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	11110001000131	Mixtura asfaltică cu agregate mari BAD22,4	t	0,165	1 550,00	255,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	600,00	5,52
42	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			14 342,03
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	14 327,25



1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	h-ut	0,300	50,00	14,78
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 K-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			218,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 750,00	205,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,97
44	material	Beton asfaltic cu criblurr,BA 16,bitum50/70	t			1 750,00
	123546	Beton asfaltic BA16	t	1,000	1 750,00	1 750,00
		<b>8. Capitolul 1.8 Montarea bordurei</b>				
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30fr.8-31,5mm	m3			682,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	42,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	20,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,00	42,01
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100*30*15cm,pe fundatie de beton C/15 XO, pe fundatie de beton 35x15 cm	m			313,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15,XO)	m3	0,053	1 967,00	104,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	207,00	2,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,005	140,00	140,70
47		Beton C12/15 XO(se scade la norma DE 10E)	m3			1 967,00
	5687	Beton C12/15XO	m3	1,000	1 967,00	1 967,00
		<b>9. Capitolul 1.9 Drumuri laterale Capitolul 1.9.1 Terasament</b>				
48	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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,00
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	280,00	7,56
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentul se exclude)	100 m3			79,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	500,00	4,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	100,00	41,96

1	2	3	4	5	6	7
51	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			125,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	400,00	125,19
52	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 998,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	84,97	431,38
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	180,00	1 567,38
		<b>10. Capitolul 1.9.2. Sistem rutier Tip I</b>				
53	DII10	Amenajarea stratului drenant(amestec de agrgate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-10cm	m3			642,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,76
	14211022200467	Agregat grosier cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	500,00	610,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,56
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,99
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63,LA/20)H=25 cm	m3			978,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	25,48
	1411122201646	Piatra split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,78
	1411122201672	Piatra split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	400,00	16,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
55	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			14 359,25
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	14 345,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	13,70
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	m2			233,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22,4	t	0,141	1 550,00	218,53
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
57	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t			15 315,62
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	15 301,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	13,70
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			175,10

1	2	3	4	5	6	7
		cm , cu asternere mecanica beton asfaltic cu criblura BA 16				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunt BA 16	t	0,094	1 750,00	164,49
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,19
59	material	Beton asfaltic cu criblura,BA16,bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H)	t			1 750,00
	123546	Beton asfaltic BA16	t	1,000	1 750,00	1 750,00
		<b>11. Capitolul 1.9.3 Sistem rutier Tip II</b>				
60	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/m2	t			11 635,83
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	11 635,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	0,00
61	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala(beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) K-1,143 Коэффициент к осн. зарплате=1,14 Коэффициент к стоимости материалов=1,14 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,14	m2			359,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	19,88
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22,4	t	0,165	1 550,00	332,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	300,00	7,56
62	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3/m2	t			23 271,67
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	23 271,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	0,00
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(beton asfaltic cu criblura BA16)	m2			178,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 750,00	164,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,47
		<b>12. Capitolul 1.10. Amenajarea intrarilor in curti. Capitolul 1.10.1 Terasament</b>				
64	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			585,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,00
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	280,00	7,58
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentul se exclude)	100 m3			76,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	33,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	100,00	42,86
67	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2			125,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	400,00	125,00
68	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 999,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	84,97	431,92
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	180,00	1 567,50
		<b>13. Capitolul 1.10.2 sistem rutier tip I</b>				
69	DII10	Amenajarea stratului drenant(amestec de agregat grosier si agrgate fine cu Dmai mic sau egal cu 45) h-10cm	m3			642,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,74
	1421102200467	Agregat grosier cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,50
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	1,00
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,split fr.8-63,LA/20 cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h-20cm	m3			1 003,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,88
	1411122201672	Piatra split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	400,00	16,75
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 K=1,33 Коэффициент к осн. зарплате=1,33 Коэффициент к стоимости материалов=1,33 Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,33	m2			315,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	18,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 750,00	290,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	6,03

1	2	3	4	5	6	7
72	material	Beton asfaltic cu criblura,BA16	t			1 750,00
	123546	Beton asfaltic BA16	t	1,000	1 750,00	1 750,00
		<b>14. Capitoul 1.11 Constructia trotuarului si pistei pentru biciclisti</b>				
73	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 covatei)	100 m3			585,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,16
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
75	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 materialului decapat)	100 m3			585,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,96
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	280,00	7,56
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentul se exclude)	100 m3			76,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	500,00	2,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	100,00	42,12
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(finisarea manuala a platformelor)	100m2			356,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	356,02
79	DII 11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split;fr.8-63 LA/30,H=15cm	m2			120,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	84,97	10,88
	14111222016601	Piatra spllit fr.8-63 LA/30	m3	0,174	600,00	104,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	100,00	0,55
80	DII 12	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII 11 (K=+3) Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			11,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	1,72
	14111222016601	Piatra spllit fr.8-63 LA/30	m3	0,0057	600,00	10,26
81	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(pavaj tip caramida H-4cm culoare rosie la piste pentru biciclisti	m2			296,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266111280065	Placi din beton, pentru trotuare 4cm	m2	1,015	150,00	152,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	207,00	1,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	207,00	8,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	3 000,00	60,00
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton,(instalarea bordurii mici BR 100*20*8cm la trotuar., asezate pe o fundatie din beton,C12/15 XO	m			193,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15,XO)	m3	0,048	1 967,00	94,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	207,00	0,62
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,005	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,07
		<b>15. Capitolul 1.12 Amenajarea parcarilor pentru automobile. Capitolul 1.12.1 Terasament</b>				
83	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			585,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	260,00	585,12
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	280,00	7,56
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului ,(terasamentul se exclude)	100 m3			76,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	500,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	100,00	42,03
86	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2			124,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	400,00	124,76
87	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 997,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	84,97	430,80
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	180,00	1 566,52
		<b>16. capitolul 1.12.2 Sistem rutier Tip I</b>				
88	DII10	Amenajarea stratului drenant(amestec de agrgate grosier si agrgate fine cu D mai mic sau egal cu 45 h-10cm	m3			635,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	6,37
	1421102200467	Agregat grosier cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,63
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	300,00	8,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63,LA/20)h-15cm	m3			978,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	25,49
	1411122201646	Piatra split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,81
	1411122201672	Piatra split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	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	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piata split fr.8-63,LA/20) h-10cm	m3			978,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	25,49
	1411122201646	Piatra split fr.8-63,LA/20	m3	0,203	600,00	121,79
	1411122201672	Piatra split 8-63,LA/20	m3	1,219	600,00	731,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	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	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	100,00	1,50
91	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6/m2	t			14 460,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	14 444,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	15,52
92	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 h- 7cm	m2			272,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	84,97	5,95
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22,4	t	0,165	1 550,00	255,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	300,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	600,00	5,52
93	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3/m2	t			13 977,29
	23203226000401	Bitum	t	1,030	13 963,00	13 963,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	50,00	14,29
94	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 5,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 k-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2			218,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunt BA 16	t	0,094	1 750,00	205,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,97

1	2	3	4	5	6	7
95	material	Beton asfaltic cu criblura BA16	t			1 750,00
	123546	Beton asfaltic BA16	t	1,000	1 750,00	1 750,00
96	DE18A	Amenajarea pavajului tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm(pavaj tip caramida vibropresat h-6cm	m2			326,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 6cm	m2	1,015	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	207,00	1,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	207,00	8,86
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	3 000,00	60,00
97	TsC54A	Nisip adaugator la norma DE18A	m3			369,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	207,00	227,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	20,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,00	42,03
98	Ciment	Ciment daugator la norma DE 18A	kg			2,50
	333333	Ciment	kg	1,000	2,50	2,50
		<b>17. capitolul 1.12.3 Montarea bordurei</b>				
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C12/ XO)	m			313,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15,XO)	m3	0,053	1 967,00	104,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	207,00	2,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,005	140,00	140,70
100		Beton C12/15 XO	m3			1 967,00
	5687	Beton C12/15XO	m3	1,000	1 967,00	1 967,00
		<b>18. Capitolul 1.12.4 Amenajarea marcajului rutier</b>				
101	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			77,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	16,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	0,00	0,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	100,00	4,79
		<b>19. Capitolul 1.13 Lucrari pentru siguranta rutiera</b>				
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc			669,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 967,00	196,70



1	2	3	4	5	6	7	
103	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	380,00	380,00	
	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			669,32	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58	
	2663102100000	Beton	m3	0,100	1 967,00	196,70	
104	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	380,00	380,00	
	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc			911,20	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69	
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	870,00	870,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,30	1,20	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,45	0,90	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,30	1,20	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,25	0,50	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,20	0,00	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,20	0,01	
	105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B700	buc			911,20
		7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
2615107326105		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	870,00	870,00	
2874115819963		Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,30	1,20	
2874115804668		Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,45	0,90	
2874135840405		Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,30	1,20	
2874115842685		Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,25	0,50	
2874125881230		Saiba plata M 8	kg	0,020	0,20	0,00	
2874115883030		Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,20	0,01	
106		DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 700x350	buc			911,20
		7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
		2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	870,00	870,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,30	1,20	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,45	0,90	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,30	1,20	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,25	0,50	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,20	0,00	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,20	0,01	
	107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare 600x900	buc			911,19
		7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
		2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	870,00	870,00
2874115819963		Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,30	1,20	
2874115804668		Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,45	0,90	
2874135840405		Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,30	1,20	
2874115842685		Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,25	0,50	
2874125881230		Saiba plata M 8	kg	0,020	0,20	0,00	
2874115883030		Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,20	0,01	
108		DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2			93,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	0,00	0,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	100,00	4,80

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**