

**Reparatia strazii Aurel David din  
s. Bardar cu L=1.4km**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 8 426 895,32 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Etapa I</b>				
		<b>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 (decaparea covata)	100 m3	12,160	1 237,50 0,00	15 048,00 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 702,400	12,55 0,00	21 373,63 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	12,160	189,36 30,59	2 302,66 371,96
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	5,530	1 457,96 0,00	8 062,51 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 786,80
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>46 786,80 371,96</b>
		<b>1.2. Demontarea bordurelor</b>				
5	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	1 020,000	57,63 13,60	58 781,38 13 867,10
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 757,000	27,19 27,19	47 773,53 47 773,53

1	2	3	4	5	6	7
7	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	61,000	475,35 394,26	28 996,40 24 049,91
8	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	1,390	1 987,52 0,00	2 762,65 0,00
9	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	341,000	12,55 0,00	4 281,26 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,390	189,36 30,59	263,22 42,52
		<i>Total</i>	lei			142 858,42
		<b>Total Demontarea bordurilor Inclusiv salariu</b>				<b>142 858,42 85 733,06</b>
		<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 267,000	35,64 4,94	45 161,12 6 254,87
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 3 cm (k=0.5)	m2	3 740,000	10,69 1,48	39 992,72 5 539,04
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	525,800	12,55 0,00	6 601,42 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,390	189,36 30,59	452,58 73,11
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	150,000	29,95 12,15	4 493,03 1 822,61
16	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	1,500	1 237,50 0,00	1 856,25 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	240,000	12,55	3 013,20

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	1,500	189,36 30,59	284,05 45,88
		<i>Total</i>	lei			101 854,37
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu</b>				<b>101 854,37 13 735,51</b>
		<b>1.4. Reamenajarea fintinilor existente cu placa si capac nou la cotele de proiect</b>				
19	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine cu recuperarea materialelor	buc	57,000	104,41 101,96	5 951,14 5 811,95
20	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,030	475,35 394,26	14,26 11,83
21	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	0,001	1 237,50 0,00	1,24 0,00
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,050	26,55 0,00	1,33 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,010	189,37 30,59	1,89 0,31
24	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	2,250	2 236,60 271,05	5 032,35 609,87
25	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat EXISTENT, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Placata CTP 1-15-1 existenta, si Capac existent, cu preturi 0 lei)	buc	57,000	298,32 186,93	17 004,44 10 655,24
		<i>Total</i>	lei			28 006,65

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Reamenajarea fintinilor existente cu placa si capac nou la cotele de proiect Inklusiv salariu</b>				<b>28 006,65 17 089,19</b>
		<b>1.5. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3	65,000	665,23 84,12	43 240,20 5 467,82
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	1 850,000	252,25 57,78	466 666,83 106 892,26
28		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-33,050	1 400,00 0,00	-46 270,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			463 637,03
		<b>Total Amenajarea bordurei BR 100.30.15 Inklusiv salariu</b>				<b>463 637,03 112 360,08</b>
		<b>1.6. Amenajarea sistemului rutier</b>				
29	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3	325,000	608,59 12,75	197 791,24 4 142,29
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16 cm,	m3	333,000	756,21 50,98	251 818,03 16 977,01
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3	291,000	756,21 50,98	220 057,20 14 835,76
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 ( bitum)	t	2,790	11 055,00 0,00	30 843,45 0,00
33	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere	m2	4 650,000	185,35 5,10	861 865,88 23 706,63

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude				
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	1,395	11 055,00 0,00	15 421,73 0,00
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	4 650,000	166,37 4,25	773 605,07 19 755,53
36	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,300	1 632,09 0,00	15 178,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 366 581,03
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>2 366 581,03 79 417,21</b>
		<i>Total</i>	lei			3 149 724,30
		<b>Total Etapa I Inclusiv salariu</b>				<b>3 149 724,30 308 707,02</b>
		<b>2. Etapa II</b>				
		<b>2.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
37	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	127,000	35,64 4,94	4 526,81 626,97
38	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 3 cm (k=0.3)	m2	2 738,000	10,69 1,48	29 278,09 4 055,05
39	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	209,000	12,55 0,00	2 623,99 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100	0,950	189,36	179,90

1	2	3	4	5	6	7
			m3		30,59	29,06
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,000	29,95	838,70
					12,15	340,22
42	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	0,280	1 237,50	346,50
					0,00	0,00
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	44,800	12,55	562,46
					0,00	0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,280	189,36	53,02
					30,59	8,56
		<i>Total</i>	lei			38 409,47
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inklusiv salariu</b>				<b>38 409,47</b> <b>5 059,86</b>
		<b>2.2. Demontarea bordurelor</b>				
45	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	423,000	57,63	24 376,98
					13,60	5 750,77
46	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	445,000	27,19	12 099,73
					27,19	12 099,73
47	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	14,800	475,35	7 035,19
					394,26	5 835,06
48	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	0,334	1 987,52	663,83
					0,00	0,00
49	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,100	12,55	1 030,77
					0,00	0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,334	189,36	63,25
					30,59	10,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			45 269,75
		<b>Total Demontarea bordurelor Inclusiv salariu</b>				<b>45 269,75 23 695,77</b>
		<b>2.3. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3	36,000	665,23 84,12	23 948,42 3 028,33
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	1 016,000	252,25 57,78	256 288,38 58 704,07
53		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-8,850	1 400,00 0,00	-12 390,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			267 846,79
		<b>Total Amenajarea bordurei BR 100.30.15 Inclusiv salariu</b>				<b>267 846,79 61 732,40</b>
		<b>2.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
54	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3	54,000	608,59 12,75	32 863,77 688,26
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16 cm,	m3	55,000	756,21 50,98	41 591,57 2 804,01
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3	48,000	756,21 50,98	36 298,09 2 447,14
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 ( bitum)	t	2,110	11 055,00 0,00	23 326,05 0,00
58	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis	m2	3 565,000	185,35 5,10	660 763,84 18 175,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude				
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	1,105	11 055,00 0,00	12 215,77 0,00
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 565,000	166,37 4,25	593 097,22 15 145,90
61	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	7,250	1 632,09 0,00	11 832,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 411 988,98
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 411 988,98 39 260,39</b>
		<b>2.5. Amenajarea statiei pentru autobuse si a platformei pentru pietoni</b>				
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	2,380	1 237,50 0,00	2 945,25 0,00
63	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	333,200	10,79 0,00	3 594,56 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,380	189,36 30,59	450,68 72,80
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2	1,190	159,12 0,00	189,35 0,00
66	TsD7A1	Compactarea mecanica a	100	0,300	3 601,81	1 080,54



1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		430,80	129,24
67	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-30cm	m3	71,000	608,59 12,75	43 209,78 904,93
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	0,140	11 055,00 0,00	1 547,70 0,00
69	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 BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=7cm)	m2	238,000	257,90 5,95	61 379,58 1 415,60
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,070	11 055,00 0,00	773,85 0,00
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5cm (k=1.25)	m2	238,000	209,90 12,75	49 956,83 3 033,43
72	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,600	1 632,09 0,00	979,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			166 107,38
		<b>Total Amenajarea statiei pentru autobuse si a platformei pentru pietoni Inclusiv salariu</b>				<b>166 107,38 5 556,00</b>
		<b>2.6. Amenajarea drumului lateral</b>				
		<b>2.6.1. Lucrari de terasament</b>				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,290	1 237,50	1 596,38

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 (decaparea covata)	m3		0,00	0,00
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	180,600	12,55 0,00	2 267,43 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,290	189,36 30,59	244,28 39,46
76	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2	8,600	159,12 0,00	1 368,43 0,00
77	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	100 m3	2,150	3 601,81 430,80	7 743,88 926,22
		<i>Total</i>	lei			13 220,40
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>13 220,40 965,68</b>
		<b>2.6.2. Tip I</b>				
78	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3	129,000	608,59 12,75	78 507,91 1 644,17
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-30 cm,	m3	258,000	756,21 50,98	195 102,26 13 153,36
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	0,516	11 055,00 0,00	5 704,38 0,00
81	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	860,000	220,46	189 594,51

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm)			5,10	4 384,45
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,258	11 055,00 0,00	2 852,19 0,00
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	860,000	167,92 10,20	144 413,02 8 768,90
84	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,720	1 632,09 0,00	2 807,19 0,00
		<i>Total</i>	lei			618 981,46
		<b>Total Tip I Inclusiv salariu</b>				<b>618 981,46 27 950,88</b>
		<b>2.6.3. Tip II</b>				
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-15 cm,	m3	35,730	756,21 50,98	27 019,39 1 821,59
		<i>Total</i>	lei			27 019,39
		<b>Total Tip II Inclusiv salariu</b>				<b>27 019,39 1 821,59</b>
		<b>2.6.4. Tip III</b>				
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, H=6cm	m3	14,292	665,23 84,12	9 507,52 1 202,25
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	0,884	11 055,00 0,00	9 772,62 0,00
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1 474,000	167,92	247 517,20

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm			10,20	15 029,49
89	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,944	1 632,09 0,00	4 804,87 0,00
		<i>Total</i>	lei			271 602,22
		<b>Total Tip III Inclusiv salariu</b>				<b>271 602,22 16 231,74</b>
		<i>Total</i>	lei			930 823,48
		<b>Total Amenajarea drumului lateral Inclusiv salariu</b>				<b>930 823,48 46 969,88</b>
		<b>2.7. Amenajarea parcarilor pentru autovehicole</b>				
		<b>2.7.1. Lucrari de terasament</b>				
90	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 covata)	100 m3	2,720	1 237,50 0,00	3 366,00 0,00
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	380,800	12,55 0,00	4 780,94 0,00
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,720	189,36 30,59	515,07 83,20
93	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	0,850	1 457,96 0,00	1 239,26 0,00
94	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	63,000	35,64 4,94	2 245,58 311,02
95	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	13,860	12,55 0,00	174,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km				
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,600	189,36 30,59	1 249,80 201,89
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,000	29,95 12,15	389,40 157,96
98	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	0,130	1 237,50 0,00	160,88 0,00
99	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,800	12,55 0,00	261,14 0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,130	189,36 30,59	24,62 3,98
		<i>Total</i>	lei			14 406,70
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>14 406,70 758,04</b>
		<b>2.7.2. Amenajarea sistemului rutier</b>				
101	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3	51,000	608,59 12,75	31 038,01 650,02
102	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-28 cm,	m3	93,000	756,21 50,98	70 327,56 4 741,33
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	0,182	11 055,00 0,00	2 012,01 0,00
104	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	303,000	166,37 4,25	50 409,10 1 287,30

1	2	3	4	5	6	7
105	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,608	1 632,09 0,00	992,31 0,00
		<i>Total</i>	lei			154 778,99
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>154 778,99 6 678,64</b>
		<b>2.7.3. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3	3,000	665,23 84,12	1 995,70 252,36
107	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	113,000	252,25 57,78	28 504,51 6 529,09
108		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-2,030	1 400,00 0,00	-2 842,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 658,22
		<b>Total Amenajarea bordurei BR 100.30.15 Inclusiv salariu</b>				<b>27 658,22 6 781,46</b>
		<b>2.7.4. Amenajarea marcajului rutire</b>				
109	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	12,000	160,92 39,94	1 931,08 479,23
		<i>Total</i>	lei			1 931,08
		<b>Total Amenajarea marcajului rutire Inclusiv salariu</b>				<b>1 931,08 479,23</b>
		<i>Total</i>	lei			198 774,99
		<b>Total Amenajarea parcarilor pentru autovehicole Inclusiv salariu</b>				<b>198 774,99 14 697,37</b>
		<b>2.8. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L6-8</b>				

1	2	3	4	5	6	7
110	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1 km)	100 m3	0,130	6 745,49 3 228,86	876,91 419,75
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,130	189,36 30,59	24,62 3,98
112	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	175,04 175,04	875,19 875,19
113	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,050	638,00 0,00	31,90 0,00
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7,000	10,79 0,00	75,52 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,050	189,36 30,59	9,47 1,53
116	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,510	857,35 857,35	437,25 437,25
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3	3,600	665,23 84,12	2 394,84 302,83
118	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale h=10cm	m3	3,200	2 236,60 271,05	7 157,11 867,37
119	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 6-8, 300x116x53cm) 6buc	m3	2,790	9 915,54 1 028,14	27 664,35 2 868,50
120	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3	0,073	2 019,85 271,05	147,45 19,79
121	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,500	26,34 26,34	197,56 197,56

1	2	3	4	5	6	7
122	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,075	2 599,89 749,44	194,99 56,21
		<i>Total</i>	lei			40 087,15
		<b>Total Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L6-8 Inklusiv salariu</b>				<b>40 087,15 6 049,96</b>
		<i>Total</i>	lei			3 099 307,99
		<b>Total Etapa II Inklusiv salariu</b>				<b>3 099 307,99 203 021,64</b>

		Total	lei	6 249 032,29
		Asigurarea sociala	24 %	122 814,88
		Total		6 371 847,17
		Cheltuieli de regie	7 %	446 029,30
		Total		6 817 876,47
		Beneficiu de deviz	3 %	204 536,29
		Total		7 022 412,77
		TVA	20 %	1 404 482,55
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>8 426 895,32 511 728,67</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Reparatia strazii Aurel David din s.  
Bardar cu L=1.4km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 8 426 895,32 lei**

№ 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	351,851	84,97	29 896,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	230,880	84,97	19 617,87
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 187,528	84,97	185 874,25
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 302,840	84,97	110 702,31
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	193,800	84,97	16 467,19
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,080	84,97	91,77
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 378,790	84,97	117 155,79
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	375,694	84,97	31 922,69
<b>Total manopera</b>						<b>511 728,67</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	1 129,900	1 435,43	1 621 892,36
2.	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1 070,475	1 632,09	1 747 111,54
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	226,087	411,55	93 046,18
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1 357,637	411,55	558 735,45
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,129	411,55	53,20
6.	1411122201752-16/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 16-31.5mm	m3	4,140	411,55	1 703,82
7.	1411122201752-8/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	136,036	411,55	55 985,53
8.	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	768,600	468,00	359 704,80
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	29,790	333,10	9 923,05
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,484	333,10	2 492,95
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,204	4 500,00	919,58
12.	23203226000401	Bitum	t	9,733	10 500,00	102 201,75
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	8,760	75,00	657,00
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,200	79,17	332,51
15.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,368	1,12	1,53
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10 426,500	1,80	18 767,70
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 072,520	1,80	3 730,54

18.	2661126420769	Placa CTP 1-15-1 (existent)	buc	58,146	0,00	0,00
19.	2663102100000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	0,074	1 400,00	104,24
20.	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	5,559	1 612,50	8 963,89
21.	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	113,957	1 400,00	159 539,80
22.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	2 993,895	110,00	329 328,45
23.	2666122800562	Rigole L 6-8, 300x116x53cm - 6buc	m3	2,874	7 480,00	21 495,28
24.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,051	2 500,00	12 626,25
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	272,366	14,10	3 840,37
26.	2875274200000	Capac cu rama (existent)	buc	57,570	0,00	0,00
27.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	449,101	15,29	6 866,75
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,889	15,29	304,10
29.	4100126202818	Apa	m3	12,189	15,29	186,37
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>5 120 515,00</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	51,195	178,10	9 117,77
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,597	150,00	3 839,60
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,204	250,00	5 800,99
4.	2922140007000	Macara	h-ut	11,865	350,00	4 152,74
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,576	800,00	460,80
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	103,032	700,00	72 122,48
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,835	800,00	2 268,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	68,046	510,00	34 703,28
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	108,348	414,84	44 947,08
10.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	21,320	364,40	7 768,97
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	425,689	364,40	155 121,23
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,199	414,84	7 134,83
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,605	414,84	3 154,84
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	108,348	833,33	90 289,64
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,395	550,00	217,36
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	46,037	550,00	25 320,49
17.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,058	550,00	31,90
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,223	416,67	3 426,48
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,636	122,50	322,89
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,155	392,82	3 988,93
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,926	392,82	5 077,43
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	46,408	7,50	348,06
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,779	178,10	138,78
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	230,880	65,00	15 007,20
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,090	11,10	234,10

26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,605	284,30	2 162,09
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,636	284,30	749,36
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	103,032	135,00	13 909,34
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	108,907	465,00	50 641,67
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	356,729	151,70	54 115,80
31.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	1,300	165,00	214,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>616 788,63</b>

Total	lei	6 249 032,29
Asigurarea sociala	24 %	122 814,88
Total		6 371 847,17
Cheltuieli de regie	7 %	446 029,30
Total		6 817 876,47
Beneficiu de deviz	3 %	204 536,29
Total		7 022 412,77
TVA	20 %	1 404 482,55

**Total deviz:**

**8 426 895,32**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** **Reparatia strazii Aurel David din s.**  
**Bardar cu L=1.4km**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Etapa I</b>				
		<b>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 (decaparea covata)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
4	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3			1 457,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,84	494,49
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	284,30	338,89
		<b>1.2. Demontarea bordurilor</b>				
5	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			57,63 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	151,70	24,27
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
7	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			475,35 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	7,50	4,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	76,50
8	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			1 987,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	416,67	1 987,52
9	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu	t			12,55

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			35,64
						4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	21,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	151,70	4,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	4,09
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 3 cm (k=0.5)	m2			10,69
						1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,24
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	6,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	151,70	1,38
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	1,23
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,56
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,95
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	510,00	12,19
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	122,50	1,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	284,30	3,92
16	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			1 237,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			189,36
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<b>1.4. Reamenajarea fintinilor existente cu placa si capac nou la cotele de proiect</b>				
19	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine cu recuperarea materialelor	buc			104,41
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	11,10	2,44
20	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			475,35 ----- 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	7,50	4,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	76,50
21	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			1 237,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			26,55 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	465,00	26,55
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,37 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
24	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3			2 236,60 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	1 612,50	1 644,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
25	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat EXISTENT, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Placata CTP 1-15-1 existenta, si Capac existent, cu preturi 0 lei)	buc			298,32 ----- 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875274200000	Capac cu rama (existent)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,80	65,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	333,10	43,74
	2661126420769	Placa CTP 1-15-1 (existent)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	11,10	1,67
		<b>1.5. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3			665,23 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-8/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	411,55	473,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			252,25 ----- 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	0,0530	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,80	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	333,10	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	1,0050	110,00	110,55
28		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma	m3			1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		DE10E)				0,00
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<b>1.6. Amenajarea sistemului rutier</b>				
29	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3			608,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	468,00	570,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	510,00	11,02
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,84	11,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	151,70	1,47
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16 cm,	m3			756,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3			756,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 ( bitum)	t			11 055,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
33	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			185,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1180	1 435,43	169,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,10	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	364,40	2,41
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	414,84	2,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,33	5,50
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t			11 055,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			166,37
						4,25

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	153,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	364,40	1,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,84	2,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
36	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 632,09 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09
		<b>2. Etapa II</b>				
		<b>2.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
37	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			35,64 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	21,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	151,70	4,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	4,09
38	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 3 cm (k=0.3)	m2			10,69 1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,24
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	6,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	151,70	1,38
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	1,23
39	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,95 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	510,00	12,19
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	122,50	1,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	284,30	3,92
42	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,56
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<b>2.2. Demontarea bordurilor</b>				
45	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			57,63



1	2	3	4	5	6	7
		betonului asfaltic in lungul bordurii				13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	151,70	24,27
46	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
47	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			475,35
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	7,50	4,59
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	76,50
48	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			1 987,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	416,67	1 987,52
49	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,56
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<b>2.3. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3			665,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-8/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	411,55	473,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			252,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	0,0530	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,80	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	333,10	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	1,0050	110,00	110,55
53		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 400,00
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<b>2.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
54	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3			608,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	468,00	570,96

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	510,00	11,02
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,84	11,33
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	151,70	1,47
55	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16 cm,	m3			756,21 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
56	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-14 cm,	m3			756,21 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 ( bitum)	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
58	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2			185,35 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1180	1 435,43	169,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,10	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	364,40	2,41
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	414,84	2,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,33	5,50
59	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			166,37 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	153,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	364,40	1,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,84	2,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
61	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la normă DB16H) conform proiectului	t			1 632,09 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.5. Amenajarea statiei pentru autobuse si a platformei pentru pietoni</b>				
62	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
63	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	465,00	10,79
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2			159,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	510,00	159,12
66	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	100 m3			3 601,81 430,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	84,97	430,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	364,40	3 171,01
67	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-30cm	m3			608,59 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	468,00	570,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	510,00	11,02
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,84	11,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	151,70	1,47
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,61/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
69	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 BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=7cm)	m2			257,90 5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1650	1 435,43	236,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	14,10	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	364,40	3,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	414,84	3,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	833,33	7,67
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,31/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura	m2			209,90 12,75

1	2	3	4	5	6	7
		BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5cm (k=1.25)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	191,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	364,40	5,19
72	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 632,09 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09
		<b>2.6. Amenajarea drumului lateral</b>				
		<b>2.6.1. Lucrari de terasament</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 covata)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
76	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2			159,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	510,00	159,12
77	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	100 m3			3 601,81 430,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	84,97	430,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	364,40	3 171,01
		<b>2.6.2. Tip I</b>				
78	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3			608,59 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	468,00	570,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	510,00	11,02
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,84	11,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	151,70	1,47
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-30 cm,	m3			756,21 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28

1	2	3	4	5	6	7
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
81	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 BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm)	m2			220,46 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4	t	0,1410	1 435,43	202,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	14,10	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	364,40	2,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	414,84	3,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			167,92 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	153,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	364,40	4,15
84	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 632,09 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09
		<b>2.6.3. Tip II</b>				
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-15 cm,	m3			756,21 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
		<b>2.6.4. Tip III</b>				
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, H=6cm	m3			665,23 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-8/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	411,55	473,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t			11 055,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			167,92

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm				10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	153,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	364,40	4,15
89	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 632,09
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09
		<b>2.7. Amenajarea parcarilor pentru autovehicole</b>				
		<b>2.7.1. Lucrari de terasament</b>				
90	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 covata)	100 m3			1 237,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
93	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3			1 457,96
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	414,84	494,49
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	284,30	338,89
94	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			35,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	21,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	151,70	4,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	4,09
95	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	510,00	12,19
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	122,50	1,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	284,30	3,92
98	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	100 m3			1 237,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea material demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
99	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	465,00	12,55
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			189,36
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<b>2.7.2. Amenajarea sistemului rutier</b>				
101	DII10	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15cm	m3			608,59
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	468,00	570,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	510,00	11,02
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	414,84	11,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	151,70	1,47
102	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-28 cm,	m3			756,21
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	411,55	83,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	411,55	501,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	364,40	94,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	151,70	2,28
103	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t			11 055,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
104	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			166,37
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,0940	1 632,09	153,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,10	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	364,40	1,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	414,84	2,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
105	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 632,09
						0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	1,0000	1 632,09	1 632,09
		<b>2.7.3. Amenajarea bordurei BR 100.30.15</b>				
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 ( h=10cm )	m3			665,23
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-8/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	411,55	473,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	150,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
107	DE10E	Borduri prefabricate din beton (borduri de dimensiuni 100x30x15cm) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			252,25 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	0,0530	1 400,00	74,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,80	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	333,10	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	1,0050	110,00	110,55
108		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 400,00 0,00
	2663102100001-12/15	Beton C12/15 XF2	m3	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<b>2.7.4. Amenajarea marcajului rutire</b>				
109	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			160,92 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	1,12	0,13
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<b>2.8. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L6-8</b>				
110	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1 km)	100 m3			6 745,49 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	550,00	1 672,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	510,00	163,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	392,82	31,43
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	165,00	1 650,00
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
112	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
113	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			638,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	550,00	638,00
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	465,00	10,79
115	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59



1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	411,55	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
116	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 ----- 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3			665,23 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-16/31.5	Piatra sparta LA30 fr. 16-31.5mm	m3	1,1500	411,55	473,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
118	DII119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale h=10cm	m3			2 236,60 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	1 612,50	1 644,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
119	DII123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 6-8, 300x116x53cm) 6buc	m3			9 915,54 ----- 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Rigole L 6-8, 300x116x53cm - 6buc	m3	1,0000	7 480,00	7 704,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
120	DII119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi;	m3			2 019,85 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
121	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
122	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			2 599,89 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	178,10	1 850,46

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.