

Reparatia curenta a str. V. Stroiescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Reparatia curenta a str. V. Stroiescu

Valoarea de deviz 1 694 294,98 lei

Intocmit in prețuri curente 14.06.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Restabilirea traselui si pichetarea axei				
1	calcul	Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km	0,3780	5 000,00 0,00	1 890,00 0,00
2	calcul	Trasarea axelor constructiei de drum ei a acceselor.	1 km	0,3780	3 500,00 0,00	1 323,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 213,00
		Total Restabilirea traselui si pichetarea axei Inklusiv salariu				3 213,00
		2. str. Vasile Stroiescu (k=1.2 pentru conditiile dificile de lucru)				
		2.1. Demolarea sistemului rutier				
3	DI155A k=1.2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm K=1,2000	m2	2 724,0000	12,73 2,41	34 664,77 6 577,92
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	391,2000	12,56 0,00	4 914,25 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,6300	153,47 20,75	250,16 33,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 829,18
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				39 829,18 6 611,75
		2.2. Demolarea bordurei				
6	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	540,0000	61,85 9,23	33 399,59 4 981,82
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	540,0000	18,45 18,45	9 963,65 9 963,65
8	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	24,3000	308,85 267,54	7 505,11 6 501,28
9	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	0,4810	1 097,11 0,00	527,71 0,00
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	117,7000	12,56 0,00	1 478,55 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,4810	153,47 20,77	73,82 9,99
		<i>Total</i>	lei			52 948,43
		Total Demolarea bordurei Inclusiv salariu				52 948,43 21 456,74
		2.3. Ajustarea capacelor la fintini				
12	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	5,0000	95,59 69,19	477,96 345,96
13	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,1500	1 446,60 183,93	216,99 27,59
14	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa- suport CPT1-15-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0100	buc	5,0000	1 065,94 126,85	5 329,71 634,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 024,66
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				6 024,66 1 007,81
		2.4. Constructia drumului rutier				
15	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	2 724,0000	5,13 2,88	13 982,29 7 853,29
16	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (540 kg de bitum)	100 m	7,7100	1 046,60 198,35	8 069,28 1 529,28
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	1,6300	7 471,50 0,00	12 178,54 0,00
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2	2 724,0000	167,89 3,46	457 342,84 9 423,95
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,8170	7 471,41 0,00	6 104,14 0,00
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2	2 724,0000	121,67 2,88	331 441,33 7 853,29
		<i>Total</i>	lei			829 118,42
		Total Constructia drumului rutier Inclusiv salariu				829 118,42 26 659,81
		2.5. Montarea bordurei				
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	24,0000	366,73 57,08	8 801,60 1 370,00
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15	m	596,0000	146,02 39,21	87 028,51 23 368,44
		<i>Total</i>	lei			95 830,11
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				95 830,11 24 738,44
		2.6. Strazi laterale				

1	2	3	4	5	6	7
23	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm k=1.2 K=1,2000	m2	201,0000	12,73 2,41	2 557,85 485,38
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	28,9000	12,56 0,00	363,04 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1200	153,50 20,75	18,42 2,49
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,1200	7 471,50 0,00	896,58 0,00
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2	201,0000	167,89 3,46	33 746,68 695,38
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,0600	7 471,50 0,00	448,29 0,00
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2	201,0000	121,67 2,88	24 456,59 579,48
		<i>Total</i>	lei			62 487,45
		Total Strazi laterale Inclusiv salariu				62 487,45 1 762,73
		2.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
30	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	137,8000	137,28 27,10	18 917,21 3 734,41
		<i>Total</i>	lei			18 917,21
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				18 917,21 3 734,41
		<i>Total</i>	lei			1 105 155,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total str. Vasile Stroiescu (k=1.2 pentru conditiile dificile de lucru) Inklusiv salariu				1 105 155,46 85 971,69

		Total	lei			1 108 368,46
		CASM	22,5 %			19 343,63
		Cheltuieli de transport	8 %			72 893,75
		Total CD				1 200 605,84
		Cheltuieli de regie	12 %			144 072,71
		Total cu CR				1 344 678,55
		Beneficiu de deviz	5 %			67 233,93
		Total cu Beneficiu				1 411 912,48
		TVA	20 %			282 382,50
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 694 294,98 85 971,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia curenta a str. V. Stroiescu

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reparatia curenta a str. V. Stroiescu

Valoarea de deviz 1 694 294,98 lei

Intocmit in prețuri curente 14.06.2019

№ 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	112,7520	57,66	6 501,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	86,4000	57,66	4 981,82
3.	7129020012800	Pavator	h-om	303,9600	57,66	17 526,33
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	321,7500	57,66	18 552,10
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,0000	57,66	980,22
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,4020	57,66	715,10
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	351,0472	57,66	20 241,38
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	285,6999	57,66	16 473,46
		Total manopera				85 971,69

Materiale:

1.	111100010001bv	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	t	274,9500	1 211,50	333 101,92
2.	11110001000bb	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	412,4250	1 116,25	460 369,40
3.	123	Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km	0,3780	5 000,00	1 890,00
4.	1234	Trasarea axelor constructiei de drum ei a acceselor.	1 km	0,3780	3 500,00	1 323,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0089	180,00	1,60
6.	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	27,6000	180,00	4 968,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	17,5500	185,00	3 246,76
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,9600	165,00	983,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6565	165,00	108,32
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0056	2 950,00	16,52
11.	23203226000401	Bitum	t	2,7058	7 200,00	19 481,76
12.	23203226000401	Bitum	kg	540,0000	7,70	4 158,00
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	100,5940	95,00	9 556,43
14.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	48,2300	54,00	2 604,42
15.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	15,7092	45,00	706,91
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 086,0000	1,33	2 774,38
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	181,8000	1,33	241,79
18.	2661126420769	Placa din beton CPT1-15-1	buc	5,1005	760,00	3 876,38
19.	26631021000002	Beton B20	m3	0,1530	1 050,00	160,65
20.	2666122800284q	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	598,9800	100,00	59 898,00
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8900	165,00	311,85
22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	78,9750	10,50	829,24
23.	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,0500	75,00	378,75
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	133,9200	1,20	160,70
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,7527	1,20	4,50
26.	4100126202818	Apa	m3	2,4000	8,00	19,20
		Total materiale de constructii				911 171,88

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,0800	220,00	2 217,60
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	136,2000	45,00	6 129,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	5,0400	45,00	226,80

		m3/min				
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,4358	45,00	334,61
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0661	185,00	12,23
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,6144	350,00	2 315,04
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	63,8820	150,00	9 582,30
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	13,6638	185,00	2 527,79
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	38,6100	220,00	8 494,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,6100	330,00	12 741,31
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	38,6100	250,00	9 652,51
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,2944	230,00	527,71
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8924	330,00	294,49
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	14,8716	45,00	669,22
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	86,4000	165,00	14 256,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8500	120,00	222,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	63,8820	160,00	10 221,12
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,7084	220,00	6 755,84
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,2820	160,00	24 045,12
		Total utilaje de construcții				111 224,89

Total	lei	1 108 368,46
CASM	22,5 %	19 343,63
Cheltuieli de transport	8 %	72 893,75
Total CD		1 200 605,84
Cheltuieli de regie	12 %	144 072,71
Total cu CR		1 344 678,55
Beneficiu de deviz	5 %	67 233,93
Total cu Beneficiu		1 411 912,48
TVA	20 %	282 382,50

Total deviz:

1 694 294,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Restabilirea traseului și pichetarea axei				
1	calcul	Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km			5 000,00 0,00
	123	Restabilirea traseului, relief cat. II	1 km	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,00
2	calcul	Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	1 km			3 500,00 0,00
	1234	Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	1 km	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 323,00
		2. str. Vasile Stroiescu (k=1.2 pentru condițiile dificile de lucru)				
		2.1. Demolarea sistemului rutier				
3	DI155A k=1.2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 6 cm K=1,2000	m2			12,73 2,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	1,20	0,05
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	150,00	3,28
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	160,00	3,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	160,00	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 664,77
4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de 10 km	t			12,56 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	220,00	12,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 914,25
5	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			153,47 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	180,00	0,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,16
		2.2. Demolarea bordurei				
6	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a betonului asfaltic în lungul bordurii	m			61,85 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	165,00	0,58
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,20	0,05
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	165,00	26,40
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	160,00	25,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 399,59
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 963,65
8	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			308,85
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	45,00	13,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 505,11
9	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			1 097,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	230,00	1 097,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,71
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	220,00	12,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,55
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			153,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,82
		2.3. Ajustarea capacelor la fintini				
12	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			95,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,96
13	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 446,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	26631021000002	Beton B20	m3	1,0200	1 050,00	1 071,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 950,00	110,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	185,00	81,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,99
14	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPT1-15-1 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.)=1,0100	buc			1 065,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	75,00	75,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,33	48,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	165,00	21,66
	2661126420769	Placa din beton CPT1-15-1	buc	1,0100	760,00	775,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	1,20	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 329,71
		2.4. Constructia drumului rutier				
15	DII41A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu	m2			5,13

1	2	3	4	5	6	7
		compresor manual				2,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 982,29
16	DII14	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (540 kg de bitum)	100 m			1 046,60
						198,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	57,66	198,35
	23203226000401	Bitum	kg		7,70	539,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	185,00	308,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 069,28
17	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			7 471,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 416,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	185,00	55,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 178,54
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2			167,89
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000100bb	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	0,1410	1 116,25	157,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	250,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			457 342,84
19	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			7 471,41
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 415,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	185,00	55,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 104,14
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2			121,67
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001bv	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	t	0,0940	1 211,50	113,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331 441,33
		2.5. Montarea bordurei				
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			366,73
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 801,60
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de	m			146,02

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15				39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,33	4,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	165,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,20	0,01
	2666122800284q	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	100,00	100,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 028,51
		2.6. Strazi laterale				
23	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm k=1.2 K=1,2000	m2			12,73 2,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	1,20	0,05
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	150,00	3,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	160,00	3,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	160,00	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 557,85
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			12,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	220,00	12,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,04
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			153,50 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,42
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			7 471,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 416,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	185,00	55,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,58
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2			167,89 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000100bb	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	0,1410	1 116,25	157,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	250,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 746,68
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			7 471,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 416,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	185,00	55,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,29
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2			121,67 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001bv	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 211,50	113,88

1	2	3	4	5	6	7
		marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 456,59
		2.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
30	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			137,28 ----- 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	54,00	18,90
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	45,00	5,13
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 917,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.