

**Lucrari de plombare si reparatie
curenta a drumurilor publice locale
din com. Stauceni, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 674 737,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Plombari si reparatie curenta a drumurilor publice locale				
1	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata cu beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM Sr En 12591 grosime 5 cm	m2	1 948,00	246,21 18,78	479 622,92 36 593,18
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	214,28	15,35 0,00	3 289,20 0,00
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	1 076,00	27,64 2,27	29 739,03 2 440,91
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	118,36	15,35 0,00	1 816,83 0,00
5	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	4 550,00	30,01 7,15	136 545,50 32 532,50
6	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400,	m	373,00	6,52 0,00	2 431,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm				
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	238,00	20,80 20,80	4 950,40 4 950,40
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic, piatra sparta si pavaj))	100 m3	6,05	1 975,50 0,00	11 951,78 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 330,00	15,35 0,00	20 415,50 0,00
10	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 (FARA COPACILOR) Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	2,80	2 755,32 247,00	7 714,90 691,60
11	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,50	2 755,32 247,00	1 377,66 123,50
12	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	9,00	2 545,35 53,30	22 908,14 479,70
13	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,36	946,00 728,00	1 286,56 990,08
14	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	41,90	411,67 9,75	17 248,98 408,53
15	DA12B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30 cm	m3	132,64	651,18 39,00	86 372,52 5 172,96
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu bitum 0,6 l/m2	t	0,346	9 450,00 0,00	3 269,70 0,00
17	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD	m2	419,00	232,48	97 409,12

1	2	3	4	5	6	7
		22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm			3,90	1 634,10
18	DI107	Amorsarea suprafetelor din beton asfalt cu bitum 0,4 l/m2	t	0,167	9 450,00 0,00	1 578,15 0,00
19	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=5 cm, K=1,25	m2	1 652,00	219,82 4,06	363 140,58 6 711,25
20	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 cm din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	410,00	209,45 38,35	85 876,55 15 723,50
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR 100.20.8., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF1	m	183,00	140,78 19,50	25 761,83 3 568,50
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	373,00	81,15 16,64	30 267,09 6 206,72
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=3	m2	373,00	8,45 2,63	3 150,54 981,92
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	373,00	205,87 38,74	76 788,39 14 450,02
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 420,00	261,69 38,74	371 602,64 55 010,80
26	DB14A	Suprainaltarea trecerilor pentru pietoni cu beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. H=0,15 m, L=4,5 m, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, cu asternere manuala	t	79,92	1 828,83 50,70	146 160,49 4 051,94

1	2	3	4	5	6	7
27	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	88,00	106,04 30,55	9 331,96 2 688,40
28	DF17A	Amenajarea marcajului rutier rosu	m2	105,00	109,70 30,55	11 517,98 3 207,75
		<i>Total</i>	lei			2 053 526,90
		Total Plombari si reparatie curenta a drumurilor publice locale Inclusiv salariu				2 053 526,90 198 618,26

		Total	lei	2 053 526,90
		Asigurari sociale	24 %	47 668,38
		Total		2 101 195,28
		Cheltuieli de regie	4 %	84 047,82
		Total		2 185 243,10
		Beneficiu de deviz	2 %	43 704,86
		Total		2 228 947,96
		TVA	20 %	445 789,59
		2 674 737,55		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		198 618,26		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de plombare si reparatie
curenta a drumurilor publice locale
din com. Stauceni, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 674 737,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,64	65,00	171,600
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,90	65,00	643,500
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 333,223	65,00	86 659,469
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	753,70	65,00	48 990,474
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,38	65,00	479,700
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,37	65,00	1 129,050
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	232,96	65,00	15 142,400
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,329	65,00	1 841,411
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	670,164	65,00	43 560,654
		Total manopera				198 618,26

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	1 365,00	35,00	47 775,000
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	80,16	1 720,00	137 874,787
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	59,079	1 510,00	89 209,290
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	194,11	1 720,00	333 869,200
5.	1411122201646	Piatra sparta 8-16, 16-32 mm	m3	26,926	340,00	9 154,813
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	71,28	340,00	24 235,302
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	161,688	340,00	54 973,974
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,452	400,00	2 980,800
9.	1421102200467	Balast	m3	51,118	305,00	15 590,990
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,829	305,00	1 167,845
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,477	305,00	145,595
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,682	305,00	2 953,071
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	82,837	305,00	25 265,163
14.	1422102205518	Beton asfaltic BA 16	t	224,02	1 720,00	385 314,400
15.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	42,487	75,00	3 186,562
16.	23203226000401	Bitum	t	0,528	9 000,00	4 755,510
17.	23203226001101	Bitum	t	1,169	9 000,00	10 519,200
18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	64,24	70,00	4 496,800

19.	24301261087230	Email rosu	kg	76,65	75,00	5 748,750
20.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	67,55	32,50	2 195,375
21.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	22,002	30,00	660,060
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 419,889	2,00	2 839,779
23.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 721,28	2,00	3 442,560
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	123,93	2,00	247,860
25.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	8 466,546	2,00	16 933,092
26.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare, H=6 cm	m2	378,595	135,00	51 110,325
27.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare, H=8 cm	m2	1 441,30	190,00	273 847,000
28.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF1)	m3	27,234	1 270,00	34 587,180
29.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	3,501	1 270,00	4 446,232
30.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,068	1 200,00	81,576
31.	2666122800285	Bordura 100.30.15 cm din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	412,05	105,00	43 265,250
32.	2666122800325	Bordura 100.20.8 cm	m	183,915	57,00	10 483,155
33.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	9,191	65,00	597,402
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	29,419	65,00	1 912,235
35.	2875274200000	Capac cu rama (Capace din fonta grele Tip D400 sau Tip TM)	buc	9,18	2 400,00	22 032,000
36.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	35,86	150,00	5 379,000
37.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	2,238	500,00	1 119,000
38.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,409	25,00	1 910,225
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,128	25,00	78,208
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,034	25,00	0,850
		Total materiale de construcții				1 636 385,44

Utilaje de construcții:

1.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,304	120,00	36,432
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	77,35	80,00	6 188,000
3.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	97,40	20,00	1 948,000
4.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	182,00	180,00	32 760,000
5.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	1,492	200,00	298,400
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,264	200,00	1 852,800
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	78,023	600,00	46 813,920
8.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	12,682	80,00	1 014,560
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,154	600,00	92,340
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,476	700,00	4 533,144
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,255	350,00	4 989,110
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	58,865	350,00	20 602,862
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,446	200,00	1 089,160
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,144	350,00	400,354
15.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	58,44	25,60	1 496,064
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,255	1 000,00	14 254,600
17.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	86,45	200,00	17 290,000

18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	26,559	450,00	11 951,775
19.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,32	300,00	396,000
20.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	14,824	20,00	296,480
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	15,584	20,00	311,680
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,155	50,00	57,750
23.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	15,584	300,00	4 675,200
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	19,583	400,00	7 833,280
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,043	500,00	25 521,524
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,771	350,00	11 819,756
		Total utilaje de construcții				218 523,20

Total	lei	2 053 526,90
Asigurari sociale	24 %	47 668,38
Total		2 101 195,28
Cheltuieli de regie	4 %	84 047,82
Total		2 185 243,10
Beneficiu de deviz	2 %	43 704,86
Total		2 228 947,96
TVA	20 %	445 789,59

Total deviz: 2 674 737,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de plombare si reparatie curenta
a drumurilor publice locale din com. Stauceni,
mun. Chisinau****Investitor Primaria com. Stauceni****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. Plombari si reparatie curenta a drumurilor publice locale				
1	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata cu beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM Sr En 12591 grosime 5 cm	m2			246,21 18,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,289	65,00	18,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,006	25,00	0,15
	1422102205518	Beton asfaltic BA 16	t	0,115	1 720,00	197,80
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	9 000,00	5,40
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030	600,00	18,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050	20,00	1,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	20,00	0,16
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,008	300,00	2,40
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,030	25,60	0,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	350,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			479 622,92
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Cheltuieli directe	lei			3 289,20
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			27,64 2,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	65,00	2,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	25,00	0,80
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	600,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	350,00	6,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	400,00	7,28
		Cheltuieli directe	lei			29 739,03
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Cheltuieli directe	lei			1 816,83
5	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			30,01 7,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	65,00	7,15
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,300	35,00	10,50
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,019	200,00	3,80
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,040	180,00	7,20
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	80,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			136 545,50
6	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			6,52 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	500,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	80,00	2,72
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,004	200,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 431,96
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,80 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	65,00	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,40
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic, piatra sparta si pavaj))	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 951,78
9	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 415,50
10	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 (FARA COPACILOR) Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3			2 755,32 247,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	65,00	195,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	65,00	52,00
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,030	1 270,00	1 347,34
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,600	2,00	21,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	25,00	0,26
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	75,00	965,63
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	300,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,50
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	120,00	11,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 714,90
11	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3			2 755,32 247,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	65,00	195,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	65,00	52,00
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,030	1 270,00	1 347,34
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,600	2,00	21,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	25,00	0,26
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	75,00	965,62
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	300,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,50
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	120,00	11,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,66
12	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 545,35 53,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama (Capace din fonta grele Tip D400 sau Tip TM)	buc	1,000	2 400,00	2 448,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	305,00	16,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	25,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 908,14
13	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			946,00 728,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	65,00	728,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	20,00	218,00
		Cheltuieli directe	lei			1 286,56
14	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3			411,67 9,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	65,00	9,75
	1421102200467	Balast	m3	1,220	305,00	372,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	700,00	15,12
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		Cheltuieli directe	lei			17 248,98
15	DA12B	Strat de fundație din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30 cm	m3			651,18 39,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	65,00	39,00
	1411122201646	Piatra spartă 8-16, 16-32 mm	m3	0,203	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,219	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	29,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,015	350,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			86 372,52
16	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază cu bitum 0,6 l/m2	t			9 450,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			3 269,70
17	DB19G	Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2			232,48 3,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	65,00	3,90
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 510,00	212,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	65,00	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		Cheltuieli directe	lei			97 409,12
18	DI107	Amorsarea suprafețelor din beton asfalt cu bitum 0,4 l/m2	t			9 450,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			1 578,15
19	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=5 cm, K=1,25	m2			219,82 4,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	65,00	4,06
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 720,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	65,00	0,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	6,62
		Cheltuieli directe	lei			363 140,58

1	2	3	4	5	6	7
20	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 cm din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			209,45 38,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	65,00	28,60
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF1)	m3	0,045	1 270,00	57,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	305,00	2,44
	2666122800285	Bordura 100.30.15 cm din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	1,005	105,00	105,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			85 876,55
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR 100.20.8., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF1	m			140,78 19,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	65,00	11,70
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF1)	m3	0,048	1 270,00	60,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	305,00	0,92
	2666122800325	Bordura 100.20.8 cm	m	1,005	57,00	57,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			25 761,83
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			81,15 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	340,00	59,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			30 267,09
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=3 K=3,00	m2			8,45 2,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	65,00	2,63
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	340,00	5,81
		Cheltuieli directe	lei			3 150,54
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			205,87 38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare, H=6 cm	m2	1,015	135,00	137,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	0,960	2,00	1,92
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4,722	2,00	9,44
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0054	305,00	1,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0462	305,00	14,09
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			76 788,39
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			261,69 38,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare, H=8 cm	m2	1,015	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	0,960	2,00	1,92
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4,722	2,00	9,44
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0054	305,00	1,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0462	305,00	14,09
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			371 602,64
26	DB14A	Suprainaltarea trecerilor pentru pietoni cu	t			1 828,83

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. H=0,15 m, L=4,5 m, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, cu asternere manuala				50,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,780	65,00	50,70
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,003	1 720,00	1 725,16
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,115	65,00	7,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,130	350,00	45,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 160,49
27	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			106,04
						30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,00	5,85
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	70,00	51,10
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	32,50	11,38
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	200,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 331,96
28	DF17A	Amenajarea marcajului rutier rosu	m2			109,70
						30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,00	5,85
	24301261087230	Email rosu	kg	0,730	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	32,50	11,38
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	200,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 517,98

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.