

**Reabilitarea sistemului rutier,
amenajarea trotuarelor si
parcarilor in curtile dintre str.
Soseaua Bucovina si str.
Alexandru Cristea cu lungimea
1,7 km si proiectarea
bulevardului cu lungimea de 0,5**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
**Reabilitarea sistemului rutier, amenajarea trotuarelor si
parcarilor**

Valoarea de deviz 19 432 616,40 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. Capitolul I Lucrari pregatitoare 1.1. Demolarea bordurii mari existente				
1	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 bordurilor inclusiv betonul	100 m3	3,3240	2 868,13 — 0,00	9 533,65 — 0,00
2	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 fundatiei din beton)	100 m3	1,6620	2 868,13 — 0,00	4 766,83 — 0,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	3,2870	2 493,11 — 0,00	8 194,85 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8) Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	723,1000	15,35 — 0,00	11 099,60 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 594,93
		Total Demolarea bordurii mari existente				33 594,93
		Inclusiv salariu				
		1.2. Demolarea sistemului rutier existente				
5	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de:H med 5 cm	m2	8 818,0000	16,28 — 1,27	143 513,74 — 11 178,05
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t	1 136,0000	15,35 — 0,00	17 437,60 — 0,00
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar	m3	218,0000	35,57 — 13,53	7 754,15 — 2 949,06
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	2,1800	2 493,11 — 0,00	5 434,99 — 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t	349,0000	15,35 — 0,00	5 357,15 — 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,9100	295,21 — 34,06	2 039,88 — 235,33
		<i>Total</i>	lei			181 537,51
		Total Demolarea sistemului rutier existente				181 537,51
		Inclusiv salariu				14 362,44
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
11	DG03A	Desfacerea de trotuare din	m2	876,0000	28,38 —	24 860,88 —

1	2	3	4	5	6	7
		pavajului existent			28,38	24 860,88
12	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	0,5260	$\frac{1\ 175,99}{0,00}$	$\frac{618,57}{0,00}$
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	105,1000	$\frac{15,35}{0,00}$	$\frac{1\ 613,30}{0,00}$
		Total	lei			27 092,75
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				27 092,75 24 860,88
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
14	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	2,4400	$\frac{623,35}{319,75}$	$\frac{1\ 520,98}{780,19}$
15	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	0,0240	$\frac{2\ 493,75}{0,00}$	$\frac{59,85}{0,00}$
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,3700	$\frac{15,35}{0,00}$	$\frac{82,45}{0,00}$
17	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	2,6200	$\frac{9\ 901,76}{359,48}$	$\frac{25\ 942,62}{941,84}$
18	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	40,0000	$\frac{2\ 683,47}{77,57}$	$\frac{107\ 338,61}{3\ 102,88}$
		Total	lei			134 944,51
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				134 944,51 4 824,91
		Total	lei			377 169,70
		Total Capitolul I Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				377 169,70 44 048,23
		2. Capitolul II 1.Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC03F1	Excavarea pamintului, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3	28,6500	$\frac{1\,469,99}{0,00}$	$\frac{42\,115,29}{0,00}$
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 956,4500	$\frac{13,50}{0,00}$	$\frac{66\,912,10}{0,00}$
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3	8,9200	$\frac{1\,469,99}{0,00}$	$\frac{13\,112,33}{0,00}$
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 543,1600	$\frac{28,55}{0,00}$	$\frac{44\,057,20}{0,00}$
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	37,5700	$\frac{295,21}{34,06}$	$\frac{11\,090,97}{1\,279,48}$
24	DI96	Compactarea fundatii casetei rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3	15,1400	$\frac{476,80}{0,00}$	$\frac{7\,218,76}{0,00}$
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	151,4000	$\frac{60,95}{0,00}$	$\frac{9\,227,83}{0,00}$
26	TsE05B	Finisarea acostamentelor cu autogrederul	100m2	50,8100	$\frac{122,85}{0,00}$	$\frac{6\,242,02}{0,00}$
27	TsE03A	Finisarea acostamentelor manuala	100m2	21,7700	$\frac{857,08}{857,08}$	$\frac{18\,658,54}{18\,658,54}$
28	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	7,2600	$\frac{1\,273,99}{0,00}$	$\frac{9\,249,19}{0,00}$
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	871,2000	$\frac{13,50}{0,00}$	$\frac{11\,761,20}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 10 cm, manual	m3	726,0000	17,03 — 17,03	12 362,33 — 12 362,33
		<i>Total</i>	lei			252 007,76
		Total Capitolul II 1.Terasamente Inklusiv salariu				252 007,76 32 300,35
		3. Capitol II 2.Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea taluzuluicu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2	5,0900	621,92 — 491,92	3 165,57 — 2 503,87
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,0900	233,35 — 62,44	1 187,75 — 317,80
		<i>Total</i>	lei			4 353,32
		Total Consolidarea taluzuluicu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala Inklusiv salariu				4 353,32 2 821,67
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala				
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2	67,4900	621,92 — 491,92	41 973,38 — 33 199,68
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	67,4900	233,35 — 62,44	15 748,98 — 4 213,81
		<i>Total</i>	lei			57 722,36
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala Inklusiv salariu				57 722,36 37 413,49
		<i>Total</i>	lei			62 075,68
		Total Capitol II 2.Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				62 075,68 40 235,16
		4. Capitolul III Amenajarea				

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului rutier str.Soseaua Bucovinei				
35	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	963,0000	$\frac{14,57}{0,00}$	$\frac{14\ 028,02}{0,00}$
36	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	394,2000	$\frac{752,05}{14,19}$	$\frac{296\ 459,93}{5\ 593,70}$
37	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=20 cm.	m3	768,4000	$\frac{605,94}{56,76}$	$\frac{465\ 603,14}{43\ 614,38}$
38	DZ01A	Prepararea in statii fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie.	m3	703,1000	$\frac{574,06}{35,95}$	$\frac{403\ 620,17}{25\ 275,04}$
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 546,8000	$\frac{15,35}{0,00}$	$\frac{23\ 743,40}{0,00}$
40	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227- 1, in statie. H=12 cm (fara nisip)	m3	703,1000	$\frac{247,80}{83,25}$	$\frac{174\ 227,06}{58\ 531,67}$
41	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H- variabil	m3	165,0000	$\frac{882,53}{28,38}$	$\frac{145\ 617,03}{4\ 682,70}$
42	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	3,5150	$\frac{13\ 039,82}{0,00}$	$\frac{45\ 834,98}{0,00}$
43	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic	m2	5 859,0000	254,67	1 492 107,47

1	2	3	4	5	6	7
		deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)			5,68	33 255,68
44	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	1,7580	13 039,72 0,00	22 923,82 0,00
45	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	5 859,0000	185,19 4,73	1 085 026,27 27 713,07
46	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	1 907,0000	319,05 55,81	608 422,63 106 437,30
		<i>Total</i>	lei			4 777 613,92
		Total Capitolul III Amenajarea sistemului rutier str.Soseaua Bucovinei Inklusiv salariu				4 777 613,92 305 103,54
		5. Capitolul IV Amenajarea sistemului rutier Cartiere				
47	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	2 910,0000	14,57 0,00	42 389,97 0,00
48	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	211,4000	752,05 14,19	158 984,34 2 999,77
49	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3	520,5000	605,94 56,76	315 390,99 29 543,58
50	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3	277,0000	215,78 28,38	59 770,36 7 861,26
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	4,3180	13 039,88 0,00	56 306,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	1 798,0000	$\frac{254,67}{5,68}$	$\frac{457\,895,42}{10\,205,45}$
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,5390	$\frac{13\,040,71}{0,00}$	$\frac{7\,028,94}{0,00}$
54	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	6 629,0000	$\frac{231,49}{5,91}$	$\frac{1\,534\,527,86}{39\,193,96}$
55	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	567,0000	$\frac{185,19}{4,73}$	$\frac{105\,002,54}{2\,681,91}$
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	4 481,0000	$\frac{263,77}{55,81}$	$\frac{1\,181\,962,33}{250\,102,53}$
		<i>Total</i>	lei			3 919 258,97
		Total Capitolul IV Amenajarea sistemului rutier Cartiere Inklusiv salariu				3 919 258,97 342 588,46
		6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor 6.1. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3	0,7600	$\frac{194,88}{194,88}$	$\frac{148,11}{148,11}$
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,3800	$\frac{511,13}{93,66}$	$\frac{194,23}{35,59}$
59	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	0,3400	$\frac{2\,715,15}{2\,715,15}$	$\frac{923,15}{923,15}$

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 Alte utilaje=1,0300			301,76	102,60
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 Alte utilaje=1,0300	m3	0,2000	2 408,95 301,75	481,79 60,35
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,1000	511,10 93,70	51,11 9,37
62	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat BR100.30.15)	buc	4,0000	185,85 17,98	743,40 71,90
		Total	lei			2 541,79
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				2 541,79 427,92
		Total	lei			2 541,79
		Total Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				2 541,79 427,92
		7. Capitolul VI Accese in blocuri, trotuare, parcarilor auto 7.1. Amenajarea sistemului rutier la intrari in blocurile locative				
63	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3	16,6000	215,78 28,38	3 581,90 471,11
64	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,3470	13 039,65 0,00	4 524,76 0,00
65	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	577,9000	231,49 5,91	133 776,51 3 416,84
		Total	lei			141 883,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea sistemului rutier la intrari in blocurile locale Inclusiv salariu				141 883,17 3 887,95
		7.2. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Beton Asfalt)				
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	3,9500	752,05 — 14,19	2 970,58 — 56,05
67	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3	9,9000	882,53 — 28,38	8 737,02 — 280,96
68	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3	14,0000	215,78 — 28,38	3 020,89 — 397,32
69	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,2800	13 040,00 — 0,00	3 651,20 — 0,00
70	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	39,5000	254,67 — 5,68	10 059,36 — 224,20
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,0120	13 081,67 — 0,00	156,98 — 0,00
72	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	467,5000	231,49 — 5,91	108 220,15 — 2 764,10
		<i>Total</i>	lei			136 816,18
		Total Amenajarea sistemului				136 816,18

1	2	3	4	5	6	7
		rutier la parcare auto (Beton Asfalt) Inclusiv salariu				3 722,63
		7.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Pavaj)				
73	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	478,0000	752,05 — 14,19	359 482,12 — 6 782,82
74	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3	1 170,9000	882,53 — 28,38	1 033 351,45 — 33 230,14
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2	4 490,9000	359,96 — 56,38	1 616 562,77 — 253 204,13
		<i>Total</i>	lei			3 009 396,34
		Total Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Pavaj) Inclusiv salariu				3 009 396,34 293 217,09
		7.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
76	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m2	3 227,5000	82,73 — 24,22	267 025,13 — 78 162,30
77	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2	3 227,5000	8,76 — 3,83	28 260,31 — 12 365,53
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2	3 227,5000	324,44 — 56,38	1 047 127,19 — 181 971,61

1	2	3	4	5	6	7
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m	2 254,0000	194,34 — 28,38	438 032,21 — 63 968,52
		<i>Total</i>	lei			1 780 444,84
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				1 780 444,84 336 467,96
		<i>Total</i>	lei			5 068 540,53
		Total Capitolul VI Accese in blocuri, trotuare, parcarilor auto Inclusiv salariu				5 068 540,53 637 295,63
		8. Capitolul VII Instalatii de semnalizare rutiera 8.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
80	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc	41,0000	845,91 — 103,11	34 682,48 — 4 227,68
81	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30	buc	12,0000	947,51 — 103,11	11 370,17 — 1 237,37
82	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.40	buc	4,0000	963,51 — 103,11	3 854,05 — 412,45
83	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	10,0000	1 261,42 — 41,62	12 614,24 — 416,24
84	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	30,0000	1 261,42 — 41,62	37 842,72 — 1 248,72
85	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	12,0000	1 461,42 — 41,62	17 537,08 — 499,48
86	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	4,0000	1 261,43 — 41,62	5 045,70 — 166,50

1	2	3	4	5	6	7
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH500x650	buc	20,0000	<u>1 061,42</u> 41,62	<u>21 228,48</u> 832,48
		<i>Total</i>	lei			144 174,92
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				144 174,92 9 040,92
		8.2. Amenajarea marcajului rutier				
88	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	260,0000	<u>136,40</u> 2,52	<u>35 464,14</u> 654,26
		<i>Total</i>	lei			35 464,14
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				35 464,14 654,26
		<i>Total</i>	lei			179 639,06
		Total Capitolul VII Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				179 639,06 9 695,18

		Total	lei	14 638 854
		Asigurarea sociala	24 %	338 807
		Total		14 977 661
		Cheltuieli de regie	6 %	898 660
		Total		15 876 321
		Beneficiu de deviz	2 %	317 526
		Total		16 193 847
		TVA	20 %	3 238 769,40
		TOTAL		19 432 616,40
		Total deviz:		19 432 616,40
		Inclusiv salariu		1 411 695

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului rutier,
amenajarea trotuarelor si
parcarilor in curtile dintre str.
Soseaua Bucovina si str.
Alexandru Cristea cu lungimea
1,7 km si proiectarea
bulevardului cu lungimea de 0,5**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
**Reabilitarea sistemului rutier, amenajarea trotuarelor si
parcarilor**

Valoarea de deviz 19 432 616,40 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 № 2-1 Reabilitarea sistemului rutier, amenajarea trotuarelor si parcarilor:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,0960	94,60	198,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	792,2200	94,60	74 944,02
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7600	94,60	71,90
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	16,7200	94,60	1 581,71
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	7,8600	94,60	743,56
6.	7129020012800	Pavator	h-om	9 076,5117	94,60	858 637,99
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	425,3188	94,60	40 235,16
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 262,7401	94,60	119 455,21
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,8000	94,60	3 102,88
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1560	94,60	14,76
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 911,0410	94,60	180 784,49
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4560	94,60	137,74
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,9507	94,60	11 536,54
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 271,1441	94,60	120 250,23
		Total manopera				1 411 695

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	72,5800	130,00	9 435,40
2.	11110001000131 0.1	beton asfaltic BAD22,4	t	1 085,2065	1 680,00	1 823 146,9 2
3.	11110001000131 1.1	Mixtura asfaltica BA16	t	1 505,7860	1 833,33	2 760 602,6 5
4.	1411122201646. 1	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	261,6467	288,00	75 354,25
5.	14111222016601 -1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	616,7752	288,00	177 631,26

6.	1411122201672-f	Asfaltic frezat	m3	390,6520	55,00	21 485,86
7.	1411122201672-ga	Pietris concasat GA 85 LA 30	m3	1 709,1660	580,00	991 316,28
8.	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1 571,1691	288,00	452 496,70
9.	141112220175.1	Piatra sparta LA30 8-32 mm	m3	0,5520	288,00	158,98
10.	1411122201752.4	Piatra sparta fr.32-63 mm	m3	0,1779	288,00	51,24
11.	1421102200467	Balast	m3	1 326,8110	580,00	769 550,38
12.	1421102200513.1	Nisip	m3	57,8660	490,00	28 354,34
13.	1421102200525.1	Nisip	m3	2,1216	490,00	1 039,58
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	38,5920	700,00	27 014,40
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	330,3475	490,00	161 870,27
16.	1421402200393.1	Piatra sparta LA 30	m3	562,4800	288,00	161 994,24
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
18.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	33,7325	600,00	20 239,50
19.	2320166200676	White spirit	kg	2,0800	50,00	104,00
20.	23203226000401	Bitum	t	11,0920	12 500,00	138 650,00
21.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	208,0000	90,00	18 720,00
22.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	14,5600	60,00	873,60
23.	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	78,0000	180,00	14 040,00
24.	2615107326105.1	Indicator A700	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
25.	2615107326105.2	Indicator B700	buc	30,0000	1 200,00	36 000,00
26.	2615107326105.3	Indicator B900	buc	12,0000	1 400,00	16 800,00
27.	2615107326105.BH	Indicator BH500x650	buc	20,0000	1 000,00	20 000,00
28.	2615107326105.D	Indicator D700	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18 681,565 2	2,15	40 165,37
30.	26511221000241	Ciment	kg	2 299,0800	2,15	4 943,02
31.	2651122100027.1	Ciment	kg	12 349,440 0	2,15	26 551,30
32.	2651122100402.1	Ciment	kg	550,8000	2,15	1 184,22
33.	2651122100440.1	Ciment	kg	62 857,140 0	2,15	135 142,85
34.	2651122100442.1	Ciment	kg	60 743,808 0	2,15	130 599,18
35.	2661112800655-6	Pavaj h=6 cm	m2	3 275,9125	215,00	704 321,19
36.	2661112800655-8	Pavaj h=8 cm	m2	4 558,2635	250,00	1 139 565,8 8
37.	2663102100000.1	Beton C30/37	m3	0,3468	1 900,00	658,92
38.	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	205,2110	1 600,00	328 337,60
39.	2663102100001.1	Beton clasa C16/20	m3	194,0070	1 600,00	310 411,20
40.	2663102100897.1	Beton de ciment clasa C16/20	m3	2,7796	1 600,00	4 447,36
41.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0540	1 350,00	72,90
42.	2666122800285.1	Bordur 100.30.18	m	1 916,5350	180,00	344 976,30
43.	2666122800285.2	Bordur 100.30.15	m	4 503,4050	125,00	562 925,62
44.	2666122800325.1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	2 265,2700	85,00	192 547,95

45.	2666122800611.1	Element prefabricat din beton armat BR100.30.15	buc	4,0280	125,00	503,50
46.	2811106301794.1	Stilp metalic Marca SCM 1.30	buc	41,0000	650,00	26 650,00
47.	2811106301794.2	Stilp metalic Marca SCM 2.30	buc	12,0000	750,00	9 000,00
48.	2811106301794.3	Stilp metalic Marca SCM 2.40	buc	4,0000	750,00	3 000,00
49.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	152,0000	1,50	228,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	304,0000	1,50	456,00
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	152,0000	1,50	228,00
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,0400	30,00	91,20
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,5200	30,00	45,60
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	304,0000	1,50	456,00
55.	2875274200000	Capac cu rama	buc	40,8000	2 500,00	102 000,00
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	154,3680	250,00	38 592,00
57.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	23,2380	2 000,00	46 476,00
58.	4100116202806.1	Apa	m3	1 367,3455	22,50	30 765,25
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	45,6204	22,50	1 026,45
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270	22,50	0,61
61.	4100126202818.1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0480	22,50	1,08
62.	54848454	Amestec de asfalt frezat (fara cost)	m3	365,6120	0,00	0,00
Total materiale de constructii						11 930 197

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2016	200,00	40,32
2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2410	15,00	3,62
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,4640	384,50	562,91
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2381	700,00	166,67
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marca motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,8382	583,33	1 072,28
6.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	62,6078	1 200,00	75 129,36
7.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	131,6820	75,50	9 941,99
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,2307	550,00	1 776,90
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	164,6933	650,00	107 050,65
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	199,8417	400,00	79 936,68
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	54,1387	400,00	21 655,48
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	838,6804	400,00	335 472,16
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	47,1215	400,00	18 848,60
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	29,6901	400,00	11 876,04
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	18,0469	400,00	7 218,76
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	54,1387	733,33	39 701,53
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	145,7030	733,33	106 848,40
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	99,6363	653,33	65 095,38
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	42,8423	653,33	27 990,17
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,0084	121,50	365,52
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	17,7920	650,00	11 564,80
22.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald	h-ut	54,1387	750,00	40 604,02

		excl.topitoare 6-8t/h				
23.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4640	121,50	177,88
24.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,0480	121,50	127,33
25.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	54,1387	750,00	40 604,02
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9170	52,30	47,96
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,0084	350,00	1 052,94
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2400	700,00	168,00
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	62,6078	450,00	28 173,51
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	364,1280	500,00	182 064,00
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	212,2878	384,50	81 624,66
		Total utilaje de construcții				1 296 962

Total	lei	14 638 854
Asigurarea sociala	24 %	338 807
Total		14 977 661
Cheltuieli de regie	6 %	898 660
Total		15 876 321
Beneficiu de deviz	2 %	317 526
Total		16 193 847
TVA	20 %	3 238 769,40
TOTAL		19 432 616,40

Total deviz: 19 432 616,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea sistemului rutier,
amenajarea trotuarelor si parcarilor in curtile
dintre str. Soseaua Bucovina si str. Alexandru
Cristea cu lungimea 1,7 km si proiectarea
bulevardului cu lungimea de 0,5**

**Investitor Agentia de Dezvoltare
Regionala Nord**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea bordurii mari existente				
1	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 bordurilor inclusiv betonul	100 m3			2 868,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	653,33	2 868,13
		<i>Total</i>	lei			9 533,65
2	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 fundatiei din beton)	100 m3			2 868,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	653,33	2 868,13
		<i>Total</i>	lei			4 766,83
3	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 gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8) Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			2 493,11 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	653,33	2 493,11
		<i>Total</i>	lei			8 194,85
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
		<i>Total</i>	lei			11 099,60
		1.2. Demolarea sistemului rutier existente				
5	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, a dincimea stratului de:H med 5 cm	m2			16,28 1,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	94,60	1,27
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0250	22,50	0,56
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 200,00	8,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	384,50	2,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	450,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			143 513,74
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t			15,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			15,35
						17 437,60
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar	m3			35,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	1,68
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Total</i>	lei			7 754,15
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			2 493,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	653,33	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 493,11
						5 434,99
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t			15,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			15,35
						5 357,15
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			295,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752.4	Piatra sparta fr.32-63 mm	m3	0,0040	288,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			2 039,88
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
11	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2			28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		<i>Total</i>	lei			28,38
						24 860,88
12	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			1 175,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 175,99
						618,57
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			15,35
						1 613,30
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
14	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			623,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	384,50	230,70
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	121,50	72,90
		<i>Total</i>	lei			1 520,98

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			2 493,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	653,33	2 493,75
		Total	lei			59,85
16	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
		Total	lei			82,45
17	RpAcF04A	Cresterea finitilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			9 901,76 359,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	94,60	283,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2663102100897.1	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 600,00	1 697,47
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 350,00	27,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,15	23,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	22,50	0,23
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	600,00	7 725,00
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	121,50	48,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	52,30	18,31
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	15,00	1,38
		Total	lei			25 942,62
18	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 683,47 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	2651122100402.1	Ciment	kg	13,5000	2,15	29,61
	1421102200525.1	Nisip	m3	0,0520	490,00	25,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,50	0,30
		Total	lei			107 338,61
		2. Capitolul II 1.Terasamente				
19	TsC03F1	Excavarea pamintului, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3			1 469,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,99
		Total	lei			42 115,29
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			66 912,10
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3			1 469,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,99
		Total	lei			13 112,33
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,55
		Total	lei			44 057,20
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			295,21 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752.4	Piatra sparta fr.32-63 mm	m3	0,0040	288,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			11 090,97
24	DI96	Compactarea fundatii caseteiului compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3			476,80
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		Total	lei			7 218,76
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			60,95
						0,00
	4100116202806.1	Apa	m3	1,0000	22,50	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	384,50	38,45
		Total	lei			9 227,83
26	TsE05B	Finisarea acostamentelor cu autogrederul	100m2			122,85
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
		Total	lei			6 242,02
27	TsE03A	Finisarea acostamentelor manuala	100m2			857,08
						857,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	94,60	857,08
		Total	lei			18 658,54
28	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 273,99
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	653,33	1 273,99
		Total	lei			9 249,19
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			11 761,20
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 10 cm, manual	m3			17,03
						17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		Total	lei			12 362,33
		3. Capitol II 2.Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea taluzuluicu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2			621,92
						491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	130,00	130,00
		Total	lei			3 165,57
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			233,35
						62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806.1	Apa	m3	1,0000	22,50	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	384,50	148,41
		Total	lei			1 187,75

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala				
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2			621,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	130,00	130,00
		Total	lei			41 973,38
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			233,35 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806.1	Apa	m3	1,0000	22,50	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	384,50	148,42
		Total	lei			15 748,98
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier str.Soseaua Bucovinei				
35	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			14,57 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 000,00	12,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	75,50	2,57
		Total	lei			14 028,02
36	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3			752,05 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	580,00	707,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0700	22,50	1,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		Total	lei			296 459,93
37	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=20 cm.	m3			605,94 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	288,00	58,46
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	288,00	351,07
	4100116202806.1	Apa	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		Total	lei			465 603,14
38	DZ01A	Prepararea in statii fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie.	m3			574,06 35,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2651122100440.1	Ciment	kg	89,4000	2,15	192,21
	1421402200393.1	Piatra sparta LA 30	m3	0,8000	288,00	230,40
	54848454	Amestec de asfalt frezat (fara cost)	m3	0,5200	0,00	0,00
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	750,00	57,75
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	750,00	57,75
		Total	lei			403 620,17
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Total	lei			23 743,40
40	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, LA30, (pina la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227- 1, in statie. H=12 cm (fara nisip)	m3			247,80 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806.1	Apa	m3	0,7200	22,50	16,20
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	384,50	27,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	733,33	56,47
		Total	lei			174 227,06
41	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H-variabil	m3			882,53 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-ga	Pietris concasat GA 85 LA 30	m3	1,2700	580,00	736,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		Total	lei			145 617,03
42	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 039,82 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 874,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			45 834,98
43	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			254,67 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 .l	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1410	1 680,00	236,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,33	5,79
		Total	lei			1 492 107,47
44	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 039,72 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 874,72
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			22 923,82
45	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			185,19 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 .l	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 833,33	172,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	3,89
		<i>Total</i>	lei			1 085 026,27
46	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			319,05
						55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100001.1	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	1 600,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,15	6,28
	1421102200513.1	Nisip	m3	0,0080	490,00	3,92
	2666122800285.1	Bordur 100.30.18	m	1,0050	180,00	180,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			608 422,63
		5. Capitolul IV Amenajarea sistemului rutier Cartiere				
47	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			14,57
						0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 000,00	12,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	75,50	2,57
		<i>Total</i>	lei			42 389,97
48	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3			752,05
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	580,00	707,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0700	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		<i>Total</i>	lei			158 984,34
49	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3			605,94
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	288,00	58,46
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	288,00	351,07
	4100116202806.1	Apa	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		<i>Total</i>	lei			315 390,99
50	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3			215,78
						28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672.-f	Asfaltic frezat	m3	1,2700	55,00	69,85
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		<i>Total</i>	lei			59 770,36
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 039,88
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 874,88
	29522200000000	Autogudronator 3500 l- 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			56 306,22
52	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se	m2			254,67
						5,68

1	2	3	4	5	6	7
		exclude)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 .1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1410	1 680,00	236,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,33	5,79
		Total	lei			457 895,42
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 040,71 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,01
		Total	lei			7 028,94
54	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			231,49 5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 833,33	215,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	4,86
		Total	lei			1 534 527,86
55	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			185,19 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 833,33	172,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	3,89
		Total	lei			105 002,54
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			263,77 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	0,0450	1 600,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,15	6,28
	1421102200513.1	Nisip	m3	0,0080	490,00	3,92
	2666122800285.2	Bordur 100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
		Total	lei			1 181 962,33
		6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor				
		6.1. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			148,11
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			511,13 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	141112220175.1	Piatra sparta LA30 8-32 mm	m3	1,1500	288,00	331,21
	4100126202818.1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			194,23
59	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 Alte utilaje=1,0300	m3			2 715,15 301,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,76
	2663102100000.1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 900,00	1 938,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	308,62
		<i>Total</i>	lei			923,15
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 408,95 301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,75
	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	1,0200	1 600,00	1 632,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	308,70
		<i>Total</i>	lei			481,79
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			511,10 93,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,70
	141112220175.1	Piatra sparta LA30 8-32 mm	m3	1,1500	288,00	331,20
	4100126202818.1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			51,11
62	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat BR100.30.15)	buc			185,85 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2666122800611.1	Element prefabricat din beton armat BR100.30.15	buc	1,0070	125,00	125,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	700,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			743,40
		7. Capitolul VI Accese in blocuri, trotuare, parcarilor auto				
		7.1. Amenajarea sistemului rutier la intrari in blocurile locative				
63	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3			215,78 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672.-f	Asfaltic frezat	m3	1,2700	55,00	69,85
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		<i>Total</i>	lei			3 581,90
64	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 039,65 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 874,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,01
		<i>Total</i>	lei			4 524,76
65	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura	m2			231,49

1	2	3	4	5	6	7
		BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500				5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 833,33	215,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	4,86
		Total	lei			133 776,51
		7.2. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Beton Asfalt)				
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3			752,05 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	580,00	707,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0700	22,50	1,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		Total	lei			2 970,58
67	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3			882,53 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-ga	Pietris concasat GA 85 LA 30	m3	1,2700	580,00	736,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		Total	lei			8 737,02
68	DA12C	Strat de egalizare din beton asfaltic frezat. H-variabil	m3			215,78 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-f	Asfaltic frezat	m3	1,2700	55,00	69,85
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		Total	lei			3 020,89
69	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 040,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			3 651,20
70	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			254,67 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 .1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1410	1 680,00	236,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0079	400,00	3,16

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,33	5,79
		<i>Total</i>	lei			10 059,36
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			13 081,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 916,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			156,98
72	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			231,49 5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	1 833,33	215,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,33	4,86
		<i>Total</i>	lei			108 220,15
		7.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto (Pavaj)				
73	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3			752,05 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	580,00	707,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0700	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		<i>Total</i>	lei			359 482,12
74	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13043+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=25cm	m3			882,53 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-ga	Pietris concasat GA 85 LA 30	m3	1,2700	580,00	736,60
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0500	22,50	1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	384,50	1,92
		<i>Total</i>	lei			1 033 351,45
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8cm)	m2			359,96 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-8	Pavaj h=8 cm	m2	1,0150	250,00	253,75
	2651122100027.1	Ciment	kg	1,6000	2,15	3,44
	2651122100442.1	Ciment	kg	7,8700	2,15	16,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	700,00	3,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	490,00	20,97
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 616 562,77

1	2	3	4	5	6	7
		7.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
76	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (paitra sparta LA30 fr.16-32mm)	m2			82,73 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,1740	288,00	50,11
	4100116202806.1	Apa	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	384,50	2,11
		<i>Total</i>	lei			267 025,13
77	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3) Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2			8,76 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32 mm	m3	0,0057	288,00	4,92
		<i>Total</i>	lei			28 260,31
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2			324,44 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-6	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	215,00	218,23
	2651122100027.1	Ciment	kg	1,6000	2,15	3,44
	2651122100442.1	Ciment	kg	7,8700	2,15	16,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	700,00	3,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	490,00	20,97
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 047 127,19
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m			194,34 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001.1	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,15	2,19
	1421102200513.1	Nisip	m3	0,0030	490,00	1,47
	2666122800325.1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			438 032,21
		8. Capitolul VII Instalatii de semnalizare rutiera				
		8.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
80	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc			845,91 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	0,0580	1 600,00	92,80
	2811106301794.1	Stilp metalic Marca SCM 1.30	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			34 682,48
81	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc			947,51

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30				103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	0,0590	1 600,00	94,40
	2811106301794.2	Stilp metalic Marca SCM 2.30	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			11 370,17
82	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.40	buc			963,51
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2663102100000.2	Beton C16/20	m3	0,0690	1 600,00	110,40
	2811106301794.3	Stilp metalic Marca SCM 2.40	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			3 854,05
83	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			1 261,42
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.1	Indicator A700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			12 614,24
84	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			1 261,42
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.2	Indicator B700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			37 842,72
85	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 461,42
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.3	Indicator B900	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			17 537,08
86	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			1 261,43
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.D	Indicator D700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			5 045,70
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH500x650	buc			1 061,42
						41,62

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.B H	Indicator BH500x650	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			21 228,48
		8.2. Amenajarea marcajului rutier				
88	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			136,40
						2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	94,60	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	94,60	0,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	94,60	0,06
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	90,00	72,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	60,00	3,36
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	180,00	54,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	583,33	4,12
		<i>Total</i>	lei			35 464,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.