

## FORMULARUL F 3.1

### OFERTĂ

Către : **"Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație,, mun. Chișinău, str. S. Lazo 18, bir. 14**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Examinînd documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații Scorobogatco Vadim reprezentanți ai ofertantului SC „Nouconst” SRL ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm: **“Reabilitarea aleiilor pietonale cu trasarea pistelor pentru cicliști din parcul “Valea Trandafirilor”, mun. Chișinău”**

pentru suma fără TVA de **15 628 931,56** (cincisprezece milioane șase sute douăzeci și opt mii nouă sute treizeci și unu lei, 56 bani), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **3 125 786,31** (trei milioane una sută douăzeci și cinci mii șapte sute optzeci și șase lei, 31 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat în **3 (trei)** luni calendaristice.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (șaizeci) zile**, respectiv pînă la data de **” 12 ” ianuarie 2019** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.



7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.


Data „13” noiembrie 2018

Scorobogato Vadim, în calitate administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SC „Nouconst” SRL

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor — (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de rețineri succesive în cuantum de 5 % (din prețul total oferat) și constituie 937 735,90 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 60 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 3 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 2 zile calendaristice.

Ofertant,

  
\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)



**Reabilitarea aleelor pietonale cu  
trasarea pistelor pentru ciclisti din  
parcul "Valea Trandafirilor",  
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 18 754 717,87 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reabilitarea aleilor in parc</b>				
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	7 983,500	18,45 — 18,45	147 305,155 — 147 305,155
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	833,800	41,23 — 9,23	34 373,905 — 7 692,305
3	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	1 556,780	28,83 — 28,83	44 881,967 — 44 881,967
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 556,780	23,00 — 0,00	35 799,531 — 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,230	182,66 — 20,76	1 137,976 — 129,320
		<i>Total</i>	lei			263 498,534
		<b>Total Demolarea bordurei Inclusiv salariu</b>				<b>263 498,534 200 008,748</b>
		<b>1.2. Montarea bordurei</b>				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	387,440	441,45 — 57,08	171 033,799 — 22 116,393
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton,	m	7 620,000	204,37	1 557 332,547

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B15. Bordura noua			39,21	298 771,056
8	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton (bordura de la demolare, fara pret)	m	2 066,000	95,16 39,21	196 602,626 81 005,381
9		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	58,110	900,00 0,00	52 299,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 977 267,972
		<b>Total Montarea bordurei Inklusiv salariu</b>				<b>1 977 267,972 401 892,829</b>
		<b>1.3. Amenajarea si constructia aleilor</b>				
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 955,000	18,45 18,45	36 072,096 36 072,096
11	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	73,310	28,83 28,83	2 113,527 2 113,527
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	73,310	23,00 0,00	1 685,828 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,293	182,66 20,76	53,520 6,082
14	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	130,550	324,25 92,26	42 330,603 12 044,021
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3	1,306	1 662,63 0,00	2 171,396 0,000
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	313,320	23,00 0,00	7 205,070 0,000
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,306	182,66 20,76	238,555 27,109
18	DII55B	Taierea cu freza a stratului de beton	m2	21 702,30	34,11	740 279,056

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0.8, pentru mecanisme)		0	3,35	72 703,703
19	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 166,840	23,00 0,00	95 820,165 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	17,360	182,66 20,76	3 170,988 360,352
21	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	226,010	166,16 0,00	37 552,827 0,000
22	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea suprafetei de 22600,80 m2)	100 m3	67,800	1 458,19 174,13	98 865,106 11 806,231
23	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	2 238,000	128,77 17,30	288 179,785 38 712,924
24		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-64,900	900,00 0,00	-58 410,000 0,000
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	149,850	415,88 21,33	62 319,672 3 196,930
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	1 498,500	66,07 14,76	99 010,642 22 119,299
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2	1 498,500	22,82 7,78	34 192,548 11 664,474

1	2	3	4	5	6	7
		DI111 (k=+10)				
28	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	18 015,30 0	66,07 14,76	1 190 327,943 265 923,123
29	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+6)	m2	18 015,30 0	13,69 4,67	246 642,248 84 139,738
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	3 787,000	66,07 14,76	250 219,087 55 899,755
31	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	92,220	5,25 0,00	484,155 0,000
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t	20,685	9 556,96 0,00	197 685,720 0,000
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3)	m2	3 775,000	140,48 6,92	530 293,472 26 119,980
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3), k=1.25	m2	4 499,000	175,04 3,60	787 511,889 16 213,271
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3), k=1.5	m2	23 548,80 0	210,05 4,32	4 946 421,861 101 836,786
36	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la fintini	buc	13,000	73,11 69,19	950,404 899,496
37	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	13,000	1 607,13 40,36	20 892,696 524,706
		Total	lei			9 664 280,860
		<b>Total Amenajarea si constructia aleilor</b>				<b>9 664 280,860 762 383,603</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.4. Constructia rigolei prefabricate tip R1</b>				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,085	5 053,29 2 191,08	429,529 186,242
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,650	118,78 118,78	433,546 433,546
40	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,480	581,79 581,79	279,259 279,259
41	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (25 cm)	m3	4,000	460,13 57,08	1 840,534 228,334
42	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole R1, 310x50x600) 70 buc	m3	3,640	9 042,89 697,69	32 916,130 2 539,577
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni)	m3	1,280	1 635,02 367,87	2 092,823 470,875
44	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi prefabricate 500x300x140) 70buc	m3	1,260	9 264,55 334,43	11 673,328 421,379
		<i>Total</i>	lei			49 665,149
		<b>Total Constructia rigolei prefabricate tip R1 Inclusiv salariu</b>				<b>49 665,149 4 559,211</b>
		<b>1.5. Constructia podetelor cadru 1.0x0.5 m</b>				
45	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. (executia covatei)	100 m3	0,140	1 662,63 0,00	232,768 0.000
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,940	118,78 118,78	705,551 705,551

1	2	3	4	5	6	7
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,850	23,00 — 0,00	847,398 — 0,000
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,200	182,66 — 20,76	36,532 — 4,152
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,970	441,45 — 57,08	3 959,770 — 512,038
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	7,560	1 635,02 — 367,87	12 360,737 — 2 781,103
51	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	283,140	90,50 — 54,78	25 624,692 — 15 509,560
52	PD04A	Montarea armaturilor	kg	574,700	17,54 — 5,19	10 078,456 — 2 982,348
53	DI119	Fabricarea podet 1.0x0.5m din beton monolit B25	m3	10,800	1 754,01 — 367,87	18 943,323 — 3 973,005
54	DI123	Montarea sectiilor podet, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	10,800	1 813,09 — 697,69	19 581,329 — 7 535,009
55	PD04A	Montarea armaturilor	kg	396,000	17,54 — 5,19	6 944,612 — 2 055,002
56	DI119	Fabricarea dale 1.2x1.0x0.12m din beton monolit B25	m3	3,460	1 754,01 — 367,87	6 068,879 — 1 272,833
57	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicata fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	3,460	681,22 — 334,43	2 357,007 — 1 157,121
58	PD04A	Montarea armaturilor	kg	315,780	17,54 — 5,19	5 537,802 — 1 638,709
59	DI119	Fabricarea portale din beton monolit B25	m3	5,400	1 754,01 — 367,87	9 471,662 — 1 986,502
60	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portalele sunt aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3	5,400	599,87 — 187,40	3 239,271 — 1 011,933



1	2	3	4	5	6	7
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	169,920	97,61 32,52	16 586,076 5 525,839
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	84,960	219,90 66,89	18 682,470 5 682,601
63	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,645	2 662,24 1 492,24	1 717,145 962,495
64		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	644,700	14,50 0,00	9 348,150 0,000
65	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (umplerea timpene)	m3	1,800	1 465,01 367,87	2 637,027 662,167
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola	100m2	0,600	31 955,68 9 427,41	19 173,410 5 656,446
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2	-0,600	8 025,23 2 335,23	-4 815,138 -1 401,138
68	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (reprofilarea albiei)	100 m3	0,240	979,45 0,00	235,069 0,000
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	44,400	23,00 0,00	1 021,017 0,000
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,240	182,66 20,76	43,839 4,982
		<i>Total</i>	lei			190 618,857
		<b>Total Constructia podetelor cadru 1.0x0.5 m Inklusiv salariu</b>				<b>190 618,857</b>
		<b>1.6. Amenajarea platformelor</b>				<b>60 218,258</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pentru tomberoane</b>				
71	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. (executia covatei)	100 m3	0,144	1 662,63 0,00	239,419 0,000
72	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	26,640	23,00 0,00	612,610 0,000
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,144	182,66 20,76	26,303 2,989
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,800	441,45 57,08	1 677,494 216,917
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B15. Bordura noua	m	63,000	204,37 39,21	12 875,584 2 470,154
76		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,380	900,00 0,00	342,000 0,000
77	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)	m3	4,800	415,88 21,33	1 996,226 102,404
78	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire, h=18 cm	m3	8,600	537,89 95,14	4 625,871 818,195
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t	0,030	9 556,96 0,00	286,709 0,000
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3) k=1.5	m2	48,000	210,71 10,38	10 114,207 498,182
		<i>Total</i>	lei			32 796,423
		<b>Total Amenajarea platformelor pentru tomberoane Inklusiv salariu</b>				<b>32 796,423 4 108,842</b>
		<b>1.7. Amenajarea scarilor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
81	CH01A	Demontarea trepte exterioare din beton armat prefabricat (materialele din norma au fost excluse) 21m <sup>3</sup> , k=0.8	m	56,000	138,38 138,38	7 749,504 7 749,504
82	PC02A	Cofraje pentru betoane, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m <sup>2</sup>	72,000	90,50 54,78	6 516,133 3 943,944
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m <sup>3</sup>	9,000	441,45 57,08	3 973,013 513,751
84	CH01A	Montarea trepte exterioare din beton armat prefabricat demontate anterior (materialele din norma au fost excluse) 21m <sup>3</sup>	m	56,000	181,68 172,98	10 173,808 9 686,880
85	PD04A	Montarea plasei din armatura	kg	209,420	17,54 5,19	3 672,577 1 086,764
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la scari)	m <sup>3</sup>	28,800	1 635,02 367,87	47 088,524 10 594,679
87	PC02A	Cofraje pentru betoane, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m <sup>2</sup>	62,400	90,50 54,78	5 647,315 3 418,085
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m <sup>3</sup>	5,600	441,45 57,08	2 472,097 319,667
89	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pandus h=20 cm)	m <sup>3</sup>	11,200	1 635,02 367,87	18 312,204 4 120,153
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (zid marginal h=25 cm)	m <sup>3</sup>	13,500	1 635,02 367,87	22 072,746 4 966,256
91	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,548	28 415,42 1 810,52	43 987,076 2 802,691
		<i>Total</i>	lei			171 664,997
		<b>Total Amenajarea scarilor Inclusiv salariu</b>				<b>171 664,997 49 202,374</b>
		<b>1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	58,000	412,85 62,85	23 945,265 3 645,265

1	2	3	4	5	6	7
		(CKM2.30)				
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-500	buc	61,000	789,43 — 25,37	48 155,498 — 1 547,594
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	1 084,920	104,97 — 27,10	113 884,703 — 29 401,549
		<i>Total</i>	lei			185 985,467
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>185 985,467 34 594,408</b>
		<i>Total</i>	lei			12 535 778,25 8
		<b>Total Reabilitarea aleilor in parc Inclusiv salariu</b>				<b>12 535 778,25 8 1 516 968,273</b>

		Total	lei	12 535 778,26
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	341 317,86
		Total		12 877 096,12
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 867 178,94
		Total		14 744 275,06
		Beneficiu de deviz	6 %	884 656,50
		Total		15 628 931,56
		TVA	20 %	3 125 786,31
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>18 754 717,87 — 1 516 968,27</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reabilitarea aleelor pietonale cu trasarea  
pistelor pentru ciclisti din parcul "Valea  
Trandafirilor", mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse**

Valoarea de deviz 18 754 717,87 lei

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

**Manopera :**

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	267,120	57,66	15 402,139
2.	7123010010200	Betonist	h-om	152,548	57,66	8 795,918
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	134,631	57,66	7 762,823
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,420	57,66	773,797
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	396,663	57,66	22 871,589
6.	7129020012800	Pavator	h-om	5 446,240	57,66	314 030,227
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 508,987	57,66	144 668,219
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,700	57,66	1 424,202
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,693	57,66	962,495
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,643	57,66	5 630,084
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 044,279	57,66	406 173,149
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,280	57,66	2 034,245
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	10 170,645	57,66	586 439,385
<b>Total manopera</b>						<b>1 516 968,27</b>

**Materiale:**

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	4 210,631	1 362,50	5 736 985,146
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,746	263,75	460,455
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4 762,490	263,75	1 256 106,621
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,483	263,75	2 764,997
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	477,135	263,75	125 844,249
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	134,382	676,40	90 895,883
7.	1421102200068-1	Amestec pietris-nisip	m3	4,600	280,00	1 288,000
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	104,876	240,22	25 193,313
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	203,071	240,22	48 781,752
10.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,752	3 666,67	2 755,767
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,163	3 666,67	11 598,777
12.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,167	3 666,67	612,393
13.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,543	3 666,67	1 990,276
14.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	25,052	280,00	7 014,672

15.	222	Cilti bitumat	kg	644,700	14,50	9 348,150
16.	2320187315789	Decofrol	kg	62,631	27,90	1 747,405
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,383	12 500,00	17 282,988
18.	23203226000401	Bitum	t	21,437	9 166,67	196 507,096
19.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	791,992	57,50	45 539,517
20.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	379,722	35,00	13 290,270
21.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	123,681	3,50	432,883
22.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-500	buc	61,000	750,00	45 750,000
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36 404,260	1,65	60 067,029
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	280,110	1,65	462,182
25.	2663102100000	Beton	m3	3,908	900,00	3 517,218
26.	2663102100000-20	Beton B20	m3	73,042	966,67	70 607,704
27.	2663102100000-25	Beton B25	m3	20,053	1 083,33	21 724,233
28.	2663102100000-7	Beton B7.5	m3	1,836	800,00	1 468,800
29.	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	617,711	900,00	555 939,900
30.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	7 721,415	108,67	839 086,168
31.	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 (de la demolare)	m	2 076,330	0,00	0,000
32.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	2 249,190	65,50	147 321,945
33.	2666122800562	Sectiile rigolei R1, 310x50x600	m3	3,749	7 019,23	26 316,497
34.	2666122800562-1	Sectiile podet 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	11,124	0,00	0,000
35.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	3,564	0,00	0,000
36.	2666122800563-1	Placi prefabricate 500x300x140	m3	1,298	8 333,33	10 814,996
37.	2666122800564-1	Capatul podetului tubular D 1,0 m (fara cost)	m3	5,562	0,00	0,000
38.	2670112203200	Trepte din piatra, simple sau profilate, gata fasonate (fara cost, de la demolare)	m	56,280	0,00	0,000
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,918	4 200,00	12 256,860
40.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,280	450,00	126,013
41.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	204,771	24,50	5 016,880
42.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	18,866	40,00	754,650
43.	271060200100	Otel beton	kg	1 495,900	12,10	18 100,390
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	492,733	0,00	0,000
45.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	22,438	16,50	370,235
46.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	29,645	16,50	489,148
47.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,594	25 830,00	41 184,385
48.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	58,000	260,00	15 080,000
49.	2873122000751	Piese forjate	kg	27,810	18,00	500,580
50.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M8 x 30 gr. 5.8	buc	122,000	1,00	122,000
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	244,000	1,00	244,000
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	122,000	1,00	122,000

53.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,440	34,40	83,936
54.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,220	34,40	41,968
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	244,000	1,00	244,000
56.	2875274200000	Capac cu rama	buc	13,000	1 550,00	20 150,000
57.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	17,537	17,50	306,892
58.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,552	830,00	2 118,442
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 686,759	12,50	21 084,484
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	65,467	12,50	818,337
61.	4100126202818	Apa	m3	41,881	12,50	523,513
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>9 519 255,9 9</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	175,900	117,50	20 668,273
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	101,176	145,00	14 670,556
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	87,950	145,00	12 752,764
4.	2922140007000	Macara	h-ut	92,806	330,00	30 626,109
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	52,076	484,30	25 220,484
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	526,064	866,67	455 923,672
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	6,215	384,30	2 388,232
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	80,459	532,55	42 848,454
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	470,591	343,33	161 567,951
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	286,316	302,78	86 690,845
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	340,192	274,98	93 545,908
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	217,019	683,33	148 295,481
13.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,258	348,56	90,068
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,674	348,56	235,069
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,584	348,56	2 643,584
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,007	402,12	2,734
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,309	402,12	4 145,535
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,176	141,22	14 288,110
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	133,408	65,00	8 671,520
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,860	17,80	50,908
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	526,064	165,00	86 800,519
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	355,056	402,73	142 991,620
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	661,730	210,00	138 963,275
24.	3410540005603-1	Autocisterna	h-ut	133,408	40,00	5 336,320
25.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	0,850	160,00	136,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 499 553,9 9</b>

Total	lei	12 535 778,26
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	341 317,86

Total		12 877 096,12
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 867 178,94
Total		14 744 275,06
Beneficiu de deviz	6 %	884 656,50
Total		15 628 931,56
TVA	20 %	3 125 786,31

**Total deviz:** 18 754 717,8  
7

Intocmit

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

Verificat

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

*[Handwritten signature]*





Beneficiar:

Obiect: Reabilitarea aleelor pietonale cu trasarea pistelor pentru ciclisti din parcul  
"Valea Trandafirilor", mun. Chisinau

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reabilitarea aleilor in parc</b>				
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45
						18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			41,23
						9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 200,00	14,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603-1	Autocisterna	h-ut	0,1600	40,00	6,40
3	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83
						28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
4	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<b>1.2. Montarea bordurei</b>				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			441,45
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	263,75	303,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B15. Bordura noua	m			204,37
						39,21

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,65	5,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3,0 mm	m3	0,0100	240,22	2,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	108,67	109,21
8	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton (bordura de la demolare, fara pret)	m			95,16 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,65	5,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	240,22	2,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 (de la demolare)	m	1,0050	0,00	0,00
9		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			900,00 0,00
	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	1,0000	900,00	900,00
		<b>1.3. Amenajarea si constructia aleilor</b>				
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
11	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
14	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			324,25 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	145,00	112,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	532,55	10,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	141,22	109,45
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 662,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66

1	2	3	4	5	6	7
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0.8, pentru mecanisme)	m2			34,11 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	12,50	0,66
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	866,67	21,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	210,00	5,09
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	4,00
19	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
20	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			182,66 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
21	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2			166,16 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	532,55	166,16
22	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pământ necoeziv (compactarea suprafeței de 22600,80 m2)	100 m3			1 458,19 174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	343,33	1 284,05
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton B15)	m			128,77 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001-15	Beton (pt informație)	m3	0,0480	900,00	43,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,65	1,68
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,22	0,72
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	65,50	65,83
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
24		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			900,00 0,00
	2663102100001-15	Beton (pt informație)	m3	1,0000	900,00	900,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu nisip (h=10cm)	m3			415,88 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,22	314,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,1530	302,78	46,33

1	2	3	4	5	6	7
		valturi R 8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	532,55	25,56
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			66,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	263,75	45,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,98	4,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	210,00	1,16
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+10)	m2			22,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	7,78
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	263,75	15,03
28	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			66,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	263,75	45,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,98	4,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	210,00	1,16
29	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+6)	m2			13,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	4,67
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	263,75	9,02
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			66,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	263,75	45,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,98	4,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	210,00	1,16
31	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	210,00	5,25
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			9 556,96
	2320322600040 1	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	384,30	115,29
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3)	m2			140,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 362,50	128,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	676,40	2,03
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	302,78	3,45
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic de	m2			175,04
						3,60

1	2	3	4	5	6	7
		tip SMBg-II/2.3), k=1.25				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,60
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 362,50	160,09
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	676,40	2,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	2,01
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	343,33	2,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	683,33	4,53
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3), k=1.5	m2			210,05 4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 362,50	192,11
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	676,40	3,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	2,41
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	343,33	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	683,33	5,43
36	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fintini	buc			73,11 69,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,80	3,92
37	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 607,13 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6.4700	1,65	10,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	240,22	6,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
		<b>1.4. Constructia rigolei prefabricate tip R1</b>				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 053,29 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	348,56	1 059,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	532,55	170,42
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	402,12	32,17
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	160,00	1 600,00
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
40	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
41	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (25 cm)	m3			460,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 -1	Amestec pietris-nisip	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35
42	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole R1, 310x50x600) 70 buc	m3			9 042,89 697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562	Sectiile rigolei R1, 310x50x600	m3	1,0000	7 019,23	7 229,81
	2922140007000	Macara	h-ut	3.3800	330,00	1 115,40
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni)	m3			1 635,02 367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
44	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi prefabricate 500x300x140) 70buc	m3			9 264,55 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	830,00	102,59
	2666122800563-1	Placi prefabricate 500x300x140	m3	1,0000	8 333,33	8 583,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	330,00	244,20
		<b>1.5. Constructia podetelor cadru 1.0x0.5 m</b>				
45	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. (executia covatei)	100 m3			1 662,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			441,45 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	263,75	303,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 635,02 367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48

1	2	3	4	5	6	7
51	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			90,50
						54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 666,67	6,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 666,67	1,47
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 666,67	4,77
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	280,00	16,80
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,50	1,17
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	27,90	4,19
52	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,54
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,10	12,10
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,50	0,25
53	DI119	Fabricarea podet 1.0x0.5m din beton monolit B25	m3			1 754,01
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000 -25	Beton B25	m3	1,0200	1 083,33	1 105,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
54	DI123	Montarea sectiilor podet, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicat fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3			1 813,09
						697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562 -1	Sectiile podet 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	330,00	1 115,40
55	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,54
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,10	12,10
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,50	0,25
56	DI119	Fabricarea dale 1.2x1.0x0.12m din beton monolit B25	m3			1 754,01
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000 -25	Beton B25	m3	1,0200	1 083,33	1 105,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
57	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicata fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3			681,22
						334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	830,00	102,59
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (fara cost)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	330,00	244,20
58	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,54
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,10	12,10
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,50	0,25
59	DI119	Fabricarea portale din beton monolit B25	m3			1 754,01
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000	Beton B25	m3	1,0200	1 083,33	1 105,00

1	2	3	4	5	6	7
	-25					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
60	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portalele sunt aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente)	m3			599,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	900,00	194,67
	2666122800564 -1	Capatul podetului tubular D 1,0 m (fara cost)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	330,00	217,80
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			97,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	830,00	6,41
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	450,00	0,74
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			219,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	830,00	6,41
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,05
63	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 662,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	40,00	1 170,00
64		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			14,50
	222	Cilti bitumat	kg	1,0000	14,50	14,50
65	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (umplerea timpene)	m3			1 465,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000 -7	Beton B7.5	m3	1,0200	800,00	816,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) rigola	100m2			31 955,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000 -20	Beton B20	m3	15,3000	966,67	15 233,75
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2600	9 166,67	2 454,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 666,67	566,50
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	263,75	2 906,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2			8 025,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	4 590,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 666,67	183,33
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0200	9 166,67	916,67
68	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			979,45



1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (reprofilarea albiei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	348,56	979,45
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
		<b>1.6. Amenajarea platformelor pentru tomberoane</b>				
71	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. (executia covatei)	100 m3			1 662,63
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
72	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	402,73	23,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	263,75	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,85
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			441,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	263,75	303,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B15. Bordura noua	m			204,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,65	5,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	240,22	2,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	108,67	109,21
76		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			900,00
	2663102100001-15	Beton (pt informatie)	m3	1,0000	900,00	900,00
77	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)	m3			415,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,2320	12,50	2,90

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,22	314,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	302,78	46,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	532,55	25,56
78	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoiroire, h=18 cm	m3			537,89 95,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,14
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	263,75	53,54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	263,75	321,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	302,78	62,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			9 556,96 0,00
	2320322600040 1	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	384,30	115,29
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3) k=1.5	m2			210,71 10,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	10,38
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 362,50	192,11
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	676,40	3,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	302,78	5,18
		<b>1.7. Amenajarea scarilor</b>				
81	CH01A	Demontarea trepte exterioare din beton armat prefabricat (materialele din norma au fost excluse) 21m3, k=0.8	m			138,38 138,38
	7122030012940	Pietrar	h-om	2.6500	57,66	122,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	16,14
82	PC02A	Cofraje pentru betoane, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			90,50 54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 666,67	6,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 666,67	1,47
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 666,67	4,77
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	280,00	16,80
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,50	1,17
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	27,90	4,18
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			441,45 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	263,75	303,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35

1	2	3	4	5	6	7
84	CH01A	Montarea trepte exterioare din beton armat prefabricat demontate anterior (materialele din norma au fost excluse) 21m3	m			181,68
						172,98
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,6500	57,66	152,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2670112203200	Trepte din piatra, simple sau profilate, gata fasonate (fara cost, de la demolare)	m	1,0050	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	1,65	5,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	240,22	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
85	PD04A	Montarea plasei din armatura	kg			17,54
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,10	12,10
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,50	0,25
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la scari)	m3			1 635,02
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
87	PC02A	Cofraje pentru betoane, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			90,50
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 666,67	6,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 666,67	1,47
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 666,67	4,77
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	280,00	16,80
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,50	1,17
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	17,50	0,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	27,90	4,19
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			441,45
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	263,75	303,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,50	49,35
89	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pandus h=20 cm)	m3			1 635,02
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (zid marginal h=25 cm)	m3			1 635,02
						367,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	367,87
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 666,67	135,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	330,00	145,48
91	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			28 415,42
						1 810,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,52

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301300 1	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	25 830,00	26 604,90
		<b>1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			412,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	900,00	90,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	260,00	260,00
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-500	buc			789,43 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-500	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	34,40	0,69
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	34,40	1,38
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			104,97 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	57,50	41,97
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	484,30	23,25

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Beneficiar**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

