

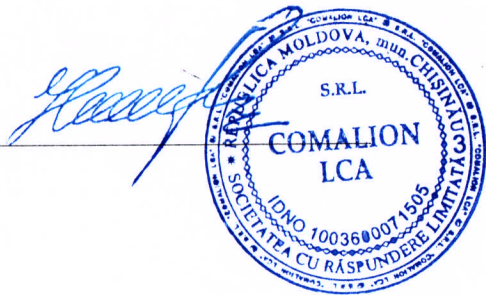
Organizatorul licitatiei publice: Directia Generala Transport Publis si Cai de Comunicatii

Obiectul achizitiei: Reabilitarea aleilor pietonale cu trasarea pistelor pentru ciclisti din parcul Valea Trandafirilor, mun Chisinau

REGISTRUL
devizelor locale

Nr.	Simbol norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Lucrări de construcie	Lucrari de montaj	Utilaj	Alte cheltuieli	Total, mii lei
1	1	Lucrari de amenajare	13245911,79				13 245 911,79
		Total fara TVA:	13 245 911,79	0,00	0,00	0,00	13 245 911,79
		TVA 20%	2 649 182,37	0,00	0,00	0,00	2 649 182,37
		Total inclusiv TVA:	15 895 094,16	0,00	0,00	0,00	15 895 094,16

Ofertant



Reabilitarea aleilor pietonale cu
trasarea pistelor pentru ciclisti
din parcul Valea Trandafirilor
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №
Lucrari de amenajare

Valoarea de deviz 15 895 094,16 Lei

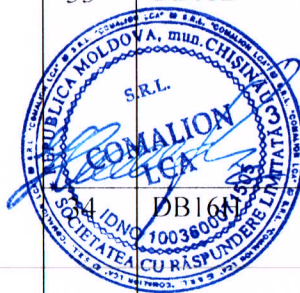
Intocmit in prețuri curente

№ 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	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reabilitarea aleilor in parc				
		1.1. Demolarea bordurei				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	7 983,5 00	16,82 16,82	134 301,63 134 301,63
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare		833,80 0	62,84 8,41	52 392,09 7 013,26
3	Tr11AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pneumatic 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1		1 556,7 80	26,28 26,28	40 919,96 40 919,96
4	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 556,7 80	11,42 0,00	17 778,40 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,230	103,90 18,93	647,31 117,91
Total			Lei		246 039,39	
Total Demolarea bordurei					246 039,39 182 352,76	
		1.2. Montarea bordurei				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	387,44	375,54	145 500,07

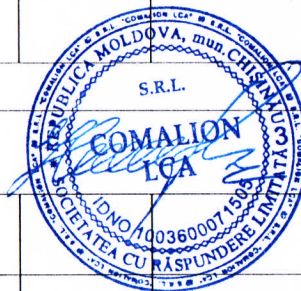
1	2	3	4	5	6	7
		M400		0	52,04	20 164,06
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, pe fundatie de beton B15) Bordura NOUA	m	7 620,00	173,90 35,75	1 325 099,71 272 396,71
8	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (bordura de la DEMOLARE, fara pret)	m	2 066,00	83,45 35,75	172 402,75 73 854,55
9		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	58,110	900,00 0,00	52 299,00 0,00
Total			Lei			1 695 301,53
						3
Total Montarea bordurei						1 695 301,53 366 415,32
1.3. Amenajarea si constructia aleiilor						
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 955,00	16,82 16,82	32 887,79 32 887,79
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	73,310	26,28 26,28	1 926,95 1 926,95
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	73,310	11,42 0,00	837,20 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	m3	0,293	103,52 18,84	30,33 5,52
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfalt	m3	130,550	241,16 84,11	31 483,28 10 980,82
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 pamint material demolat)	100 m3	1,306	1 001,76 0,00	1 308,30 0,00
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	313,320	11,42 0,00	3 578,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,306	103,79 18,92	135,55 24,71
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8cm	m2	21 702, 300	17,47 3,05	379 177,47 66 285,72
19	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 166.8 40	11,42 0,00	47 585,40 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	17,360	103,89 18,93	1 803,57 328,56
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	100m 2	226.01 0	96,72 0,00	21 859,65 0,00
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 executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea suprafetei de 22 600,80 m2)	100 m3	67 860,00	1 355,56 558,76	91 907,06 10 764,02
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 100x20x8cm, pe fundatie din beton B15)	m	2 238,0 00	109,22 15,77	244 436,60 35 295,50
24		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-64,900	900,00 0,00	-58 410,00 0,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	149,85 0	308,50 19,45	46 228,35 2 914,69

1	2	3	4	5	6	7
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	1 498,5 00	60,64 13,46	90 874,34 20 166,69
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+10)	m2	1 498,5 00	20,95 7,10	31 390,60 10 634,75
28	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	18 015, 300	60,64 13,46	1 092 511,0 6 242 448,48
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, 300	12,57 4,26	226 430,08 76 712,19
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	3 787,0 00	60,64 13,46	229 656,87 50 965,14
31	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m 2	92,220	4,50 0,00	414,90 0,00
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2	t	20,685	9 327,19 0,00	192 932,95 0,00
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3)	m2	3 775,0 00	121,99 6,31	460 502,43 23 814,21
	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	4 499,0 00	148,62 3,29	668 661,57 14 782,05
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, 800	178,35 3,94	4 199 911,4 0 92 847,03
36	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fintini	buc	13,000	66,38 63,08	862,99 820,09
37	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc	13,000	1 246,20	16 200,55

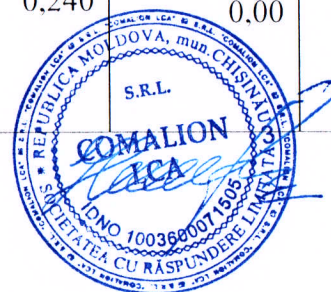


1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I			36,80	478,39
Total			Lei			8 057 125,44
						4
Total Amenajarea si constructia aleiilor						8 057 125,44 695 083,30
		1.4. Constructia rigolei prefabricate tip R1				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,085	4 750,82 1 997,65	403,82 169,80
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	108,29 108,29	395,27 395,27
40	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2	0,480	530,42 530,42	254,60 254,60
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (25cm)	m3	4,000	268,59 52,05	1 074,37 208,18
42	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole RI, 310x50x600) 70 buc	m3	3,640	7 684,46 636,10	27 971,44 2 315,39
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni)	m3	1,280	1 425,84 167,69	1 825,08 214,64
44	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0.5x1.0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi prefabricate 500x300x140) 70 buc	m3	1,260	7 616,57 304,90	9 596,88 384,18
Total			Lei			41 521,46
Total Constructia rigolei prefabricate tip R1						41 521,46 3 942,06
		1.5. Constructia podetelor cadru 1.0 x 0,5m				
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.	100 m3	0,140	1 002,00 0,00	140,28 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		(executia covatei)				
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	108,29 108,29	643,25 643,25
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,850	11,42 0,00	420,80 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,200	104,15 18,95	20,83 3,79
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,970	375,56 52,04	3 368,75 466,82
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	7,560	1 426,65 167,70	10 785,45 1 267,78
51	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	283,14 0	71,21 49,94	20 163,67 14 140,44
52	PD04A	Montarea armaturilor	kg	574,70 0	15,44 4,73	8 874,11 2 719,08
53	DI119	Fabricarea podet 1.0x0,5m din beton monolit B25	m3	10,800	1 538,86 167,70	16 619,69 1 811,14
54	DI123	Montarea sectiilor podet, 1,0x0,5 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicat fara cost . costul lor este calculat in metodele precedente)	m3	10,800	1 819,10 636,10	19 646,25 6 869,85
55	PD04A	Montarea armaturilor	kg	396,00 0	15,44 4,73	6 114,75 1 873,59
56	DI119	Fabricarea dale 1,2x0,6x0,15 din beton monolit B25	m3	3,460	1 538,62 167,69	5 323,64 580,22
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	672,10 304,90	2 325,47 1 054,97

1	2	3	4	5	6	7
58	PD04A	Montarea armaturilor	kg	315,78 0	15,44 4,73	4 876,05 1 494,04
59	DI119	Fabricarea portale din beton monolit B25	m3	5,400	1 538,89 167,70	8 310,02 905,57
60	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portalele sunt aplicate fara cost, costul lor calculat in normele precedente)	m3	5,400	634,37 170,85	3 425,60 922,60
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	169,92 0	112,75 29,65	19 158,93 5 038,05
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	84,960	153,66 60,98	13 055,30 5 180,98
63	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,645	2 472,03 1 360,54	1 594,46 877,55
64		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	644,70 0	43,00 0,00	27 722,10 0,00
65	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (umplerea timpane)	m3	1,800	1 299,86 167,70	2 339,75 301,86
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	100m 2	0,600	32 265,22 8 595,20	19 359,13 5 157,12
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m 2	-0,600	8 113,08 2 129,08	-4 867,85 -1 277,45
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	674,00 0,00	161,76 0,00



1	2	3	4	5	6	7
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	44,400	11,42 0,00	507,00 0,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,240	103,83 18,83	24,92 4,52
Total			Lei			190 114,11
Total Constructia podetelor cadru 1.0 x 0,5m						190 114,11 50 035,77
		1.6. Amenajarea platformelor pentru tomberoane				
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	1 001,88 0,00	144,27 0,00
72	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	26,640	11,42 0,00	304,20 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,144	105,21 18,96	15,15 2,73
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3.800	375,54 52,04	1 427,06 197,77
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton B15) Bordura NOUA	m	63,000	173,90 35,75	10 955,54 2 252,09
76		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,380	900,00 0,00	342,00 0,00
77	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	4.800	308,44 19,45	1 480,50 93,36



1	2	3	4	5	6	7
78	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire h=18cm	m3	8,600	504,29 86,74	4 336,86 745,97
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,030	9 357,00 0,00	280,71 0,00
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3) k=1.5	m2	48,000	182,98 9,46	8 783,15 454,20
Total			Lei		28 069,44	
Total Amenajarea platformelor pentru tomberoane					28 069,44 3 746,12	
		1.7. Amenajarea scarilor				
81	CH01A	Demontarea treptelor exterioare din beton armat prefabricate, (materialele din norma au fost excluse) 21 m3 k=0,8	m	56,000	126,17 126,17	7 065,41 7 065,41
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	72,000	71,26 49,94	5 130,70 3 595,79
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	9,000	375,54 52,04	3 379,88 468,40
84	CH01A	Montarea Trepte exterioare din beton armat prefabricat demontatea anterior (materialele din norma au fost excluse) 21 m3	m	56,000	157,71 157,71	8 831,76 8 831,76
85	PD04A	Montarea plasei din armatura	kg	209,42 0	15,44 4,73	3 233,72 990,84
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la scari)	m3	28,800	1 426,59 167,70	41 085,65 4 829,71
87	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	62,400	71,19 49,94	4 442,48 3 116,35



1	2	3	4	5	6	7
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	5,600	375,54 52,04	2 103,04 291,45
89	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pandus h=20cm)	m3	11,200	1 426,41 167,70	15 975,83 1 878,22
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (zid marginal h=25cm)	m3	13,500	1 426,41 167,70	19 256,58 2 263,93
91	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,548	14 007,28 1 650,69	21 683,27 2 555,27
Total			Lei			132 188,32
Total Amenajarea scarilor						132 188,32 35 887,13
		1.8. Lucrari pentru asigurarea circulatiei rutiere				
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc	58,000	307,30 57,30	17 823,48 3 323,48
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare D-500	buc	61,000	669,23 23,13	40 823,08 1 410,98
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile-(alb)	m2	1 084,9 20	106,58 24,71	115 626,36 26 806,12
Total			Lei			174 272,92
Total Lucrari pentru asigurarea circulatiei rutiere						174 272,92 31 540,58
Total			Lei			10 564 632,61
Total Reabilitarea aleilor in parc						10 564 632,61 1 1 369 003,04
Total			Lei			10 564 632,61
Fondul social si medical			22,5 %			308 025,68
Transportarea materialelor			7 %			580 987,08
Total						11 453 645,37
Cheltuieli de regie			11,2 %			1 282 808,28
Total						12 736 453,65



Beneficiu	4 %	509 458,14
Total		13 245 911,79
TVA	20 %	2 649 182,37

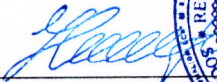
15 895 094,1

6

Total deviz:

1 369 003,04

Intocmit



(funcția, semnătura)



()

Verificat

(funcția, semnătura)

()

Reabilitarea aleilor pietonale cu
trasarea pistelor pentru ciclisti
din parcul Valea Trandafirilor
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №
Lucrari de amenajare

Valoarea de deviz 15 895 094,16 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 № 01-01-2009:						

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	267,120	52,57	14 042,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	152,548	52,57	8 019,45
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	134,631	52,57	7 077,55
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,420	52,57	705,49
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	396,663	52,57	20 852,58
6.	7129020012800	Pavator	h-om	5 446,240	52,57	286 308,83
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 508,988	52,57	131 897,49
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,700	52,57	1 298,48
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,693	52,57	877,55
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,643	52,57	5 133,09
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 044,279	52,57	370 317,74
12.	9310060019920	Muncitor deservire C/M	h-om	35,280	52,57	1 854,67
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	9 903,322	52,57	520 617,62
Total manopera						1 369 003,04

Materiale:

1.	()	Beton B15	m3	-64,900	900,00	-58 410,00
2.	()	Beton B15	m3	58,490	900,00	52 641,00
3.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	4 210,632	1 165,00	4 905 386,28
4.	1411122201646-400	Piatra sparta M400 pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,746	243,00	424,28
5.	14111222016601-400	Piatra sparta M400 20-40 mm	m3	6,613	243,00	1 606,96
6.	14111222016601.-400	Piatra sparta M400	m3	4 755,877	243,00	1 155 678,12
7.	1411122201672-400	Piatra sparta M400 pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,483	243,00	2 547,37
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,103	243,00	25,03
9.	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	477,032	243,00	115 918,78
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	134,382	800,00	107 505,60
11.	1421102200068-pn	Amestec pietris -nisip	m3	4,600	150,00	690,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	103,763	0,00	0,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	203,081	165,00	33 508,37
14.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,752	3 250,00	2 444,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,164	3 250,00	10 283,00
16.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,167	3 250,00	542,75
17.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,543	3 250,00	1 764,75
18.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	25,052	95,00	2 379,94
19.	2320187315789	Decofrol	kg	62,631	18,00	1 127,36
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,383	9 000,00	12 447,00
21.	23203226000401	Bitum	t	21,438	9 000,00	192 942,00

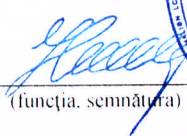
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	791,992	85,00	67 319,32
23.	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	379,722	21,00	7 974,16
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	123,681	42,00	5 194,60
25.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu. produs industrial D-500	buc	61,000	640,00	39 040,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36 375,910	0,00	0,00
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	86,633	1,53	132,55
28.	2663102100000	Beton	m3	5,800	900,00	5 220,00
29.	2663102100000-20	Beton B20	m3	69,982	965,00	67 532,64
30.	2663102100000-25	Beton B25	m3	21,221	1 075,00	22 812,57
31.	2663102100000-7.5	Beton B7.5	m3	1,836	840,00	1 542,24
32.	2663102100001-15	Beton clasa. B15	m3	624,121	900,00	561 708,90
33.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni din demolari (fara pret)	m	2 076,330	0,00	0,00
34.	26661228002841	Bordura Noua 100x30x15	m	7 721,415	90,00	694 927,35
35.	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiunii 100 x 20 x 8 cm	m	2 249,190	50,00	112 459,50
36.	2666122800562	Podet 1,0 x 0,5 m fara cost	m3	11,124	0,00	0,00
37.	2666122800562R1	Rigole R 1 310x50x600	buc	70,000	305,00	21 350,00
38.	2666122800563	Placa din beton armat 1,0x0,5 fara cost	m3	3,564	0,00	0,00
39.	2666122800563p	Placa prefabricata la rigole 500x300x140	buc	70,000	125,00	8 750,00
40.	2666122800564	Portal la pod (fara cost)	m3	5,562	0,00	0,00
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,918	230,00	671,14
42.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,280	21 000,00	5 880,00
43.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	204,771	9,50	1 945,32
44.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	18,866	38,00	716,91
45.	271060200100	Otel beton	kg	1 495,900	10,50	15 706,95
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	492,733	11,00	5 420,06
47.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	22,438	14,00	314,13
48.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	29,645	14,00	415,03
49.	28111063013001	Constructii metalice (scari. parapete. pasarele. etc)	t	1,594	12 000,00	19 128,00
50.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	58,000	160,00	9 280,00
51.	2873122000751	Piese forjate	kg	27,810	52,00	1 446,12
52.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	122,000	0,75	91,50
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	244,000	0,50	122,00
54.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	122,000	0,25	30,50
55.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,440	15,00	36,60
56.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,220	15,00	18,30
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M	buc	244,000	0,30	73,20
58.	2875274200000-1	Capac cu rama tip I.	buc	13,390	1 160,00	15 532,40
59.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	17,537	12,00	210,44
60.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,553	875,00	2 233,88
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. incalz. drumuri, trotuare	m3	1 686,759	20,48	34 544,84
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	65,208	0,00	0,00
63.	41001162028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,094	20,48	1,93
64.	4100126202818	Apa	m3	41,881	20,48	857,72
65.	pretul firmei	Cilti bitumat	kg	644,700	43,00	27 722,10
Total materiale de constructii						8 299 815,49

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	101,176	150,00	15 176,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	175,900	25,00	4 397,49
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna. presiunea pina la 686 kPa (7atm). 2.2 m3/min	h-ut	87,950	150,00	13 192,50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	92,805	350,00	32 481,75
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	52,076	160,00	8 332,16
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	526,064	180,00	94 691,52
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	6,214	190,00	1 180,66
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	80,459	310,00	24 942,29
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	470,591	320,00	150 589,12
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	286,316	320,00	91 621,12
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	340,191	240,00	81 645,84
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	217,019	160,00	34 723,04
13.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,258	210,00	54,18
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic. 0,40-0,70 mc	h-ut	0,674	240,00	161,76
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,585	210,00	1 592,85
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,007	210,00	1,47
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,309	210,00	2 164,89

18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,176	45,00	4 552,92
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	133,408	150,00	20 011,20
20.	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut	2,860	15,00	42,90
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	526,064	190,00	99 952,16
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	355,056	200,00	71 011,20
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	795,137	180,00	143 124,66
24.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	0,850	200,00	170,00
Total utilaje de constructii						895 814,08

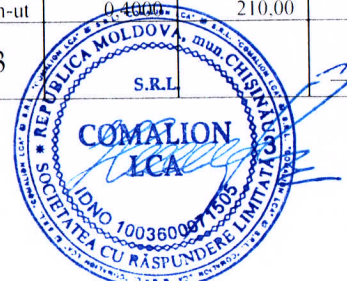
Total:		
Total	Lei	10 564 632,61
Fondul social si medical	22,5 %	308 025,68
Transportarea materialelor	7 %	580 987,08
Total		11 453 645,37
Cheltuieli de regie	11,2 %	1 282 808,28
Total		12 736 453,65
Beneficiu	4 %	509 458,14
Total		13 245 911,79
TVA	20 %	2 649 182,37

Total deviz:		15 895 094,16
Intocmit	  (funcția, semnătura)	()
Verificat	(funcția, semnătura)	()

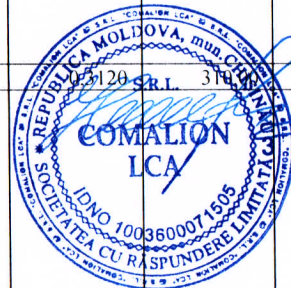
Investitor
Obiect**Reabilitarea aleilor pietonale cu trasarea pistelor
pentru ciclisti din parcul Valea Trandafirilor****Catalog de prețuri unitare №**
Lucrari de amenajare
(formular desfășurat)

№ 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
		1. Reabilitarea aleilor in parc				
		1.1. Demolarea bordurei				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			16,82
						16,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	52,57	16,82
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,84
						8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,57	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	230,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,48	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	180,00	28,80
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			26,28
						26,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	52,57	26,28
4	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			103,90
						18,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		1.2. Montarea bordurei				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			375,54

1	2	3	4	5	6	7
						52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	1.1500	243,00	279,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna. presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0.2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	25,00	10,50
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, pe fundatie de beton B15) Bordura NOUA	m			173,90 35,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,57	8,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,57	26,81
	2663102100001-15	Beton clasa. B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228002841	Bordura Noua 100x30x15	m	1,0050	90,00	90,45
8	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (bordura de la DEMOLARE, fara pret)	m			83,45 35,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,57	8,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,57	26,81
	2663102100001-15	Beton clasa. B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni din demolari (fara pret)	m	1,0050	0,00	0,00
9		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			900,00 0,00
		Beton B15	m3	1,0000	900,00	900,00
		1.3. Amenajarea si constructia aleiilor				
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			16,82 16,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	52,57	16,82
11	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t			26,28 26,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	52,57	26,28
12	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			103,52 18,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	0,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	83,86
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			241,16



1	2	3	4	5	6	7
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	310,00	5,92
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	150,00	116,25
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 pamint material demolat)	100 m3			1 001,76
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	210,00	1 001,76
16	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			103,79
						18,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	83,94
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8cm	m2			17,47
						3,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	52,57	3,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,48	1,09
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	180,00	4,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	180,00	4,36
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	190,00	4,61
19	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			103,89
						18,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
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			96,72
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	310,00	96,72
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 executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea suprafetei de 22 600,80 m2)	100 m3			1 355,56
						158,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	52,57	158,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	3,7400	320,00	1 196,80

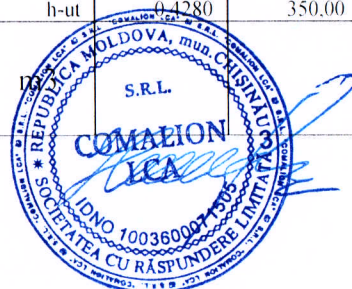


1	2	3	4	5	6	7
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8cm, pe fundatie din beton B15)	m			109,22 15,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2663102100001-15	Beton clasa. B15	m3	0,0480	900,00	43,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,00	0,00
	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiunii 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
24		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			900,00 0,00
		Beton B15	m3	1,0000	900,00	900,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3			308,50 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,48	4,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	165,00	216,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	310,00	14,88
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			60,64 13,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	52,57	13,46
	14111222016601.-4 00	Piatra sparta M400	m3	0,1740	243,00	42,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,48	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	240,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	180,00	0,99
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+10)	m2			20,95 7,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	52,57	7,10
	14111222016601.-4 00	Piatra sparta M400	m3	0,0057	243,00	13,85
28	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			60,64 13,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	52,57	13,46
	14111222016601.-4 00	Piatra sparta M400	m3	0,1740	243,00	42,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,48	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	240,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	180,00	0,99
29	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+6)	m2			12,57 4,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	52,57	4,26
	14111222016601.-4 00	Piatra sparta M400	m3	0,0057	243,00	8,31



1	2	3	4	5	6	7
30	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2			60,64
						13,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	52,57	13,46
	14111222016601.-400	Piatra sparta M400	m3	0,1740	243,00	42,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,48	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	240,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	180,00	0,99
31	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m 2			4,50
						0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	180,00	4,50
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2	t			9 327,19
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,20
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	190,00	57,00
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm. cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3)	m2			121,99
						6,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,31
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 165,00	109,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	3,65
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			148,62
						3,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	52,57	3,29
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 165,00	136,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	160,00	1,06
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			178,35
						3,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	52,57	3,94
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 165,00	164,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	2,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	160,00	1,27
36	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fintini	buc			66,38

1	2	3	4	5	6	7
						63,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	52,57	63,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
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			1 246,20
						36,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	52,57	36,80
	2875274200000-1	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 160,00	1 194,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,53	10,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,0250	165,00	4,25
	41001162028181	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,48	0,15
		1.4. Constructia rigolei prefabricate tip R1				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			4 750,82
						1 997,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	52,57	1 997,65
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	210,00	637,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	310,00	98,47
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	210,00	17,29
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	200,00	2 000,00
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			108,29
						108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
40	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2			530,42
						530,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	52,57	530,42
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip (25cm)	m3			268,59
						52,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,05
	1421102200068-pn	Amestec pietris -nisip	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
42	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole RI, 310x50x600) 70 buc	m3			7 684,46
						636,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	52,57	636,10
	2666122800562R1	Rigole R I 310x50x600	buc	18,6707	305,00	5 865,38
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 182,98
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (pinteni)	m3			1 425,84
						167,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,69
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	984,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	119,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,22
44	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0.5x1.0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi prefabricate				7 616,57
						304,90



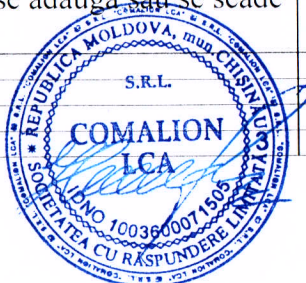
1	2	3	4	5	6	7
		500x300x140) 70 buc				
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	52,57	304,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	875,00	108,33
	2666122800563p	Placa prefabricata la rigole 500x300x140	buc	53,9374	125,00	6 944,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	258,89
		1.5. Constructia podetelor cadru 1.0 x 0,5m				
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			1 002,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	210,00	1 002,00
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			108,29
						108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			104,15
						18,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			375,56
						52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	243,00	279,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 426,65
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	984,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,31
51	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,21
						49,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 250,00	5,85
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 250,00	1,30
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 250,00	4,22
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	95,00	5,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,00	0,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,00	0,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70



1	2	3	4	5	6	7
52	PD04A	Montarea armaturilor	kg			15,44
						4,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,57	4,73
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
53	DI119	Fabricarea podet 1.0x0,5m din beton monolit B25	m3			1 538,86
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-25	Beton B25	m3	1,0200	1 075,00	1 096,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
54	DI123	Montarea sectiilor podet, 1.0x0.5 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podetul este aplicat fara cost , costul lor este calculat in normele precedente)	m3			1 819,10
						636,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	52,57	636,10
	2666122800562	Podet 1,0 x 0,5 m fara cost	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
55	PD04A	Montarea armaturilor	kg			15,44
						4,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,57	4,73
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
56	DI119	Fabricarea dale 1.2x1.0x 0.12m din beton monolit B25	m3			1 538,62
						167,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,69
	2663102100000-25	Beton B25	m3	1,0200	1 075,00	1 096,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
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			672,10
						304,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	52,57	304,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	875,00	108,24
	2666122800563	Placa din beton armat 1,0x0,5 fara cost	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	258,96
58	PD04A	Montarea armaturilor	kg			15,44
						4,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,57	4,73
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
59	DI119	Fabricarea portale din beton monolit B25	m3			1 538,89
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-25	Beton B25	m3	1,0200	1 075,00	1 096,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,32
60	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale	m3			634,37



1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri (portalele sunt aplicate fara cost, costul lor calculat in normele precedente)				170,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	52,57	170,85
	2663102100000-25	Beton B25	m3	0,2100	1 075,00	232,52
	2666122800564	Portal la pod (fara cost)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			112,75
						29,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,57	29,65
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,74
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	875,00	6,76
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	21 000,00	34,60
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			153,66
						60,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	52,57	60,98
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	63,03
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	875,00	6,76
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,50	22,90
63	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 472,03
						1 360,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	52,57	1 360,54
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	38,00	1 111,49
64		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			43,00
						0,00
	pretul firmei	Cilti bitumat	kg	1,0000	43,00	43,00
65	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (umplerea timpane)	m3			1 299,86
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-7.5	Beton B7.5	m3	1,0200	840,00	856,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,39
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	100m 2			32 265,22
						8 595,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	52,57	8 595,20
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	965,00	15 206,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 415,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	52,00	2 410,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 250,00	503,75
	14111222016601-40 0	Piatra sparta M400 20-40 mm	m3	10,7000	243,00	2 678,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	180,00	456,00
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m 2			8 113,08
						2 129,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	52,57	2 129,08
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	4 921,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 250,00	162,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	900,00



1	2	3	4	5	6	7
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			674,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	240,00	674,00
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			103,83 18,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		1.6. Amenajarea platformelor pentru tomberoane				
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			001,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	210,00	1 001,88
72	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			105,21 18,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	243,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,58
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			375,54 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	243,00	279,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton B15) Bordura NOUA	m			173,90 35,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,57	8,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,57	26,81
	2663102100001-15	Beton clasa. B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228002841	Bordura Noua 100x30x15	m	1,0050	90,00	90,45
76		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		Beton B15	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=10cm)	m3			308,44 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,48	4,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	165,00	216,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 ep	h-ut	0,0480	310,00	14,85
78	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire h=18cm	m3			504,29 86,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	52,57	86,74
	1411122201646-400	Piatra sparta M400 pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	243,00	49,33
	1411122201672-400	Piatra sparta M400 pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	243,00	296,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,48	3,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			9 357,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	190,00	57,00
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic de tip SMBg-II/2.3) k=1,5	m2			182,98 9,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	9,46
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 165,00	164,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	5,47
		1.7. Amenajarea scarilor				
81	CH01A	Demontarea treptelor exterioare din beton armat prefabricate, (materialele din norma au fost excluse) 21 m3 k=0.8	m			126,17 126,17
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,6500	52,57	111,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	52,57	14,72
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,26 49,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 250,00	5,87
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00m	m3	0,0004	3 250,00	1,31
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm	m3	0,0013	3 250,00	4,24



1	2	3	4	5	6	7
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	95,00	5,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,00	0,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,00	0,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			375,54
						52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	243,00	279,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna. presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
84	CH01A	Montarea Trepte exterioare din beton armat prefabricat demontarea anterior (materialele din norma au fost excluse) 21 m3	m			157,71
						157,71
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,6500	52,57	139,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	52,57	18,40
85	PD04A	Montarea plasei din armatura	kg			15,44
						4,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,57	4,73
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la scari)	m3			1 426,59
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	984,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
87	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			71,19
						49,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 250,00	5,83
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m. S 942	m3	0,0004	3 250,00	1,30
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 250,00	4,22
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	95,00	5,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,00	0,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,00	0,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	18,00	2,70
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			375,54
						52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752.-400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	243,00	279,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,48	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna. presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
89	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pandus h=20cm)	m3			1 426,41
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	984,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,13



1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,28
90	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (zid marginal h=25cm)	m3			1 426,41
						167,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	965,00	984,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 250,00	120,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
91	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			14 007,28
						1 650,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	52,57	1 650,69
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	12 000,00	12 356,59
		1.8. Lucrari pentru asigurarea circulatiei rutiere				
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.30)	buc			307,30
						57,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	52,57	17,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	52,57	39,95
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	900,00	90,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	160,00	160,00
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare D-500	buc			669,23
						23,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,57	11,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,57	11,57
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-500	buc	1,0000	640,00	640,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	15,00	0,60
94	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile-(alb)	m2			106,58
						24,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	21,00	7,35
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	42,00	4,79
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	160,00	7,68

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

