

**Reparatia capitala a unui sector
de drum L174 Ghindesti Cenusă
- G50 cu lungimea de 3,75 km
Etapa I, SECTOR PC 1+950 - PC
2+939, (Lungimea de 0,989 km)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA №**Reparatia capitala a unui sector de drum L174 Ghindesti Cenusă**

Valoarea de deviz 11 544 744,67 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa I				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(decaparea pamintului vegetal)	100 m3	2,98	1 529,00	4 556,42
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(incarcarea)	100 m3	2,98	1 014,00	3 021,72
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	357,26	12,05	4 304,69
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,98	262,28	781,58
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	60,08	1 985,50	119 288,84
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	60,08	1 170,00	70 293,60
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	11 355,5 2	12,05	136 824,38
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	60,08	262,28	15 757,63
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea din depozit)	100 m3	0,40	1 170,00	468,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	75,52	12,05	909,94
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,40	2 181,75	872,70
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(Cu transportarea la 1,5km)	100 m3	1,72	9 195,88	15 816,92
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	2,79	1 014,00	2 829,06
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	334,44	12,05	4 029,70
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	278,70	17,87	4 981,65
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2	18,57	307,27	5 706,02
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2	18,57	1 267,92	23 545,30
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2	18,57	215,18	3 995,80
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	8,71	1 170,00	10 190,70
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	1 646,63	12,05	19 840,51
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,71	2 181,76	19 003,11
22	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 (platforma drumului)	100m 2	76,77	171,60	13 173,71
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 7676.80 m2)	100 m3	23,03	2 181,76	50 245,97
Total Lucrari de terasament						530 437,95 19 074,97
1.2. Demolarea imbracamintei rutiere						
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4cm	m3	15,60	219,01	3 416,59
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100	0,16	1 170,00	187,20

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	m3			
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	37,44	12,05	451,10
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	262,19	41,95
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestec nisip pietris (Hmed=18cm)	m3	819,33	34,22	28 041,11
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	8,19	1 170,00	9 582,30
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	1 474,79	12,05	17 769,98
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,19	262,28	2 148,06
Total Demolarea imbracamintei rutiere						61 638,29 8 368,20
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1.22)	100 m3	6,54	1 170,00	7 651,80
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	948,30	12,05	11 426,21
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare(nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare de la demolare-50%) h=10cm	m3	0,00	0,00	0,00
35	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr. 0-63 cu 5% ciment 32,5 R) h=29cm	m3	2 226,27	750,10	1 669 915,79
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	4,566	12 495,05	57 052,41
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	7 025,34	256,16	1 799 629,30
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,756	12 495,14	21 941,46

1	2	3	4	5	6	7
		0,25 l/m2				
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2	7 025,34	196,33	1 379 256,94
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,05	1 900,00	26 695,00
41	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrone a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16 mm	100m 2	29,03	2 545,98	73 909,73
42	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrone a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m 2	29,03	3 217,43	93 402,12
43	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica(Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-45 cu 4% ciment 32,5R) h=15cm	m3	144,15	750,10	108 126,40
Total Amenajarea imbracamintei rutiere						5 249 007,16 168 654,04
1.4. Drumuri laterale						
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	8,46	568,53	4 809,80
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	188,00	328,12	61 687,28
46		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,38	1 550,00	589,00
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Hmed=5cm)	m3	23,57	34,22	806,68
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,24	1 170,00	280,80
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	42,40	12,05	510,86
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	262,33	62,96
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	3,46	1 066,00	3 688,36

1	2	3	4	5	6	7
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	37,95	17,87	678,34
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 3768.98m2)	100 m3	0,38	2 181,87	829,11
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplus de pamint)	100 m3	3,08	1 170,00	3 603,60
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	581,50	12,05	7 006,56
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,08	262,27	807,80
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1,22)	100 m3	0,42	1 170,00	491,40
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	60,59	12,05	730,08
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare -50%) h=10cm	m3	68,50	254,17	17 410,46
60	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.0-63 cu 5% ciment 32,5R) h=20cm	m3	125,68	750,10	94 272,10
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,409	12 495,89	5 110,82
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	628,40	256,16	160 972,65
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,157	12 494,27	1 961,60
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2	628,40	196,33	123 371,23
65	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,26	1 900,00	2 394,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Drumuri laterale						492 075,49 19 751,03
		1.5. Montarea bordurei				
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-25, LA30	m3	52,56	534,03	28 068,79
67	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	876,00	328,12	287 436,45
68		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	5,25	1 550,00	8 137,50
Total Montarea bordurei						323 642,74 37 347,21
		1.6. Intrarile in curti				
69	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 Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	82,50	205,43	16 948,06
70		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,32	1 550,00	-2 046,00
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	0,43	1 170,00	503,10
72	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	81,88	12,05	986,59
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,43	262,28	112,78
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,08	1 170,00	93,60
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	12,78	12,05	153,98
76	DI110	Amenajarea stratului de egalizare(nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare -50%) h=10cm	m3	14,44	254,17	3 670,19
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA30, fr. 8-40, conform SM SR EN 13242+A1 h=0,12m)	m3	17,33	705,85	12 232,31
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2	144,40	302,39	43 664,73

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm)				
Total Intrarile in curti						76 319,34 7 122,82
1.7. Constructia trotuarului						
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	505,00	205,43	103 742,65
80		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-8,08	1 550,00	-12 524,00
81	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decapare covata)	100 m3	1,12	1 985,50	2 223,76
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,12	1 170,00	1 310,40
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	211,05	12,05	2 542,99
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,12	262,29	293,76
85	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr.8-20mm, la trotuare	m2	744,45	85,94	63 975,05
86	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2	-744,45	5,55	-4 129,31
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida, h=6cm)	m2	744,45	271,94	202 443,80
Total Constructia trotuarului						359 879,10 44 171,86
1.8. Defrisarea						
88	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	55,00	100,71	5 538,82
89	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea	buc	55,00	64,58	3 551,86

1	2	3	4	5	6	7
		manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm				
90	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	60,50	43,24	2 616,32
91	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t	60,50	12,05	728,98
Total Defrisarea						12 435,98 11 337,40
1.9. Plantarea copacilor						
92	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	27,50	65,16	1 791,78
93	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi(Puieti de nuc)	buc	110,00	247,72	27 249,35
Total Plantarea copacilor						29 041,13 3 631,13
1.10. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6)						
94	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Cu transportarea la 1.5km)	100 m3	3,18	9 195,88	29 242,89
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,32	118,78	4 195,30
96	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m 2	3,23	483,19	1 560,71
97	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2	13,18	581,79	7 667,98
98	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m 2	2,80	50 748,98	142 097,14
99	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m 2	11,63	50 749,12	590 212,30
100	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N1 din beton monolit C16/20)	m3	7,32	2 293,41	16 787,77
101	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N2 din beton monolit C16/20)	m3	105,14	2 293,46	241 134,04
102	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N3 din beton monolit C16/20)	m3	15,01	2 293,47	34 424,99
103		Material lemnos	m3	4,11	8 500,00	34 935,00

1	2	3	4	5	6	7
104	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	42,21	77,11	3 254,82
Total Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6)						1 105 512,94 180 070,11
		1.11. Constructia podetului de diam. 0.8m				
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,18	1 066,00	191,88
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,97	118,78	234,00
107	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,12	1 644,00	197,28
108	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,12	1 807,33	216,88
109	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip	m3	3,28	706,53	2 317,43
110	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podului din beton armat de diam. 0,8 m) TC80.25.3 - 3buc	m3	2,85	10 951,28	31 211,15
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2 buc	m3	2,46	10 637,66	26 168,64
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	23,78	144,33	3 432,14
113	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,64	252,68	414,40
114	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,002	16 850,00	33,70
115		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	2,13	0,00	0,00
Total Constructia podetului de diam. 0.8m						64 417,50 3 143,91

1	2	3	4	5	6	7
		1.12. Montarea parapetelor metalice				
116	DI135	Executarea parapetului metalic 11DO-U2, pe fundatie din beton C12/15 XF2 (1ml=41.18 kg)	m	55,00	1 634,64	89 905,33
117		Parapet metalic 11DO-U2(Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,901	57 500,00	51 807,50
Total Montarea parapetelor metalice						141 712,83 4 217,83
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM1.35)	buc	30,00	797,85	23 935,48
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	11,00	1 248,44	13 732,79
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600x600 mm	buc	14,00	1 298,44	18 178,10
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	9,00	1 298,43	11 685,91
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc	6,00	1 198,43	7 190,61
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(Culoare alba)	m2	247,35	153,33	37 926,22
124	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc	4,00	522,68	2 090,71
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere						114 739,82 9 714,23
Total Etapa I						8 560 860,27 516 604,74
		2. Restabilirea traseului				
125		Restabilirea traseului	1 km	0,989	576,60	570,26
126		Trasarea axelor	1 km	1,105	2 099,70	2 320,17
Total Restabilirea						2 890,43

1	2	3	4	5	6	7
traseului						1 509,18
	Cheltuieli directe		lei			8 563 750,70
	Asigurari sociale si medicale		24,00 %			124 347,34
	Total		100,00 +			8 688 098,04
	Cheltuieli de regie		10,00 %			868 809,80
	Total		100,00 +			9 556 907,84
	Beneficiu de deviz		4,00 %			382 276,31
	TOTAL		100,00 +			9 939 184,15
	TVA		20,00 %			1 987 836,83

11 544 744,67

Total deviz:

518 113,92

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a unui sector
de drum L174 Ghindesti Cenusă
- G50 cu lungimea de 3,75 km
Etapa I, SECTOR PC 1+950 - PC
2+939, (Lungimea de 0,989 km)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta
Formular Nr.3

Borderoul de resurse №

Reparatia capitala a unui sector de drum L174 Ghindesti Cenusă

Valoarea de deviz 11 544 744,67 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	001	Geodezist	h-om	11,05	84,97	938,919
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	10,45	57,66	602,547
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 808,292	57,66	104 266,116
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,80	57,66	507,408
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 573,8748	57,66	90 749,622
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	101,7636	57,66	5 867,689
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	843,1777	57,66	48 617,626
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1105	57,66	121,691
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0518	57,66	2,987
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,2615	57,66	1 283,598
11.	7422090100200	Corhonor	h-om	19,25	57,66	1 109,955
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	73,70	57,66	4 249,542
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	961,1017	57,66	55 417,125
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,0438	57,66	809,765
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 530,5116	57,66	203 569,299
Total manopera						518 113,92

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	73,5372	250,00	18 384,30
2.	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari- beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70	t	1 079,1773	1 650,00	1 780 642,54 5
3.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte- beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70	t	734,7616	1 900,00	1 396 047,04
4.	1411122201646-10	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-40 conform SM SR EN13242+A1	m3	3,518	350,00	1 231,30
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	159,033	350,00	55 661,55
6.	14111222016601-2	Piatra sparta fr. 8-20 mm	m3	129,5343	350,00	45 337,005
7.	14111222016601-e	Piatra sparta LA30 fr.8- 20 mm	m3	-8,4867	350,00	
8.	1411122201672-10	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-40 conform SM SR EN13242+A1	m3	21,1253	350,00	7 393,855
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3051	380,00	115,938
10.	1411122201752-1	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	9,729	380,00	3 697,02
11.	1411122201752-2	Piatra sparta fr.16-25, LA30	m3	60,444	350,00	21 155,40
12.	1411122201762-1	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16	t	44,7033	520,00	23 245,716

		mm				
13.	1411122201763-2	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	t	42,2474	520,00	21 968,648
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	45,9224	1 400,00	64 291,36
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,772	500,00	1 886,00
16.	1421102200467-1	Nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm	m3	50,5934	350,00	17 707,69
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,4025	230,00	2 852,575
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	287,0516	230,00	66 021,868
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,4443	230,00	1 022,189
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	38,0428	230,00	8 749,844
21.	1421302200464	Material granular LA30 fr.0-63 stabilizat cu ciment 5% 32.5R	m3	126,057	480,00	60 507,36
22.	1421302200464c	Material granular LA30 fr.0-63 stabilizat cu ciment 5% 32.5R	m3	2 232,9488	480,00	1 071 815,424
23.	1421302200464d	Material granular LA30 fr.8-45 stabilizat cu ciment 4% 32.5R	m3	144,5824	480,00	69 399,552
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,9458	7 500,00	52 093,50
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,1217	12 000,00	1 460,40
26.	23203226000401	Bitum	t	10,959	12 000,00	131 508,00
27.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	8,871	12 000,00	106 452,00
28.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0422	12 000,00	506,40
29.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	180,5655	115,00	20 765,032
30.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	86,5725	35,00	3 030,038
31.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	28,1979	95,00	2 678,801
32.	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	11,00	1 200,00	13 200,00
33.	2615107326105-2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	14,00	1 250,00	17 500,00
34.	2615107326105-3	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	9,00	1 250,00	11 250,00
35.	2615107326105-4	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare de diametru 600mm	buc	6,00	1 150,00	6 900,00
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 323,25	2,40	10 375,80
37.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 422,16	2,40	3 413,184
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 995,2495	2,40	16 788,599
39.	2661112800655-1	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8cm	m2	146,566	220,00	32 244,52
40.	2661112800655-2	Pavaj vibropresat tip caramida , h=6cm	m2	755,6168	190,00	143 567,192
41.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	4,00	450,00	1 800,00
42.	2663102100000	Beton	m3	3,5321	1 550,00	5 474,755
43.	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	227,4024	1 950,00	443 434,68
44.	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	130,0194	1 580,00	205 430,652
45.	2663102100001-12/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	82,9294	1 550,00	128 540,57
46.	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180 A 1	m	1 069,32	195,00	208 517,40
47.	2666122800325-1	Bordura mica beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	590,4375	110,00	64 948,125
48.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	2,85	9 500,00	27 075,00
49.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	2,5338	9 500,00	24 071,10
50.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0392	28 000,00	1 097,60
51.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp (Carton Bitumat)	m2	46,431	55,00	2 553,705
52.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	3,9527	38,00	150,203
53.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0585	525,00	30,713

54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	206,6509	28,00	5 786,225
55.	28111063012001-1	Elemente metalice (Parapet metalic 11DO-U2)	t	2,3059	57 500,00	132 589,25
56.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial-CKM1.35	buc	30,00	580,00	17 400,00
57.	2830127303001-1	Arbori (puieti de nuc)	buc	115,50	220,00	25 410,00
58.	2873122000751	Piese forjate	kg	668,8305	28,00	18 727,254
59.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	80,00	2,00	160,00
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	160,00	1,50	240,00
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80,00	2,50	200,00
62.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,60	1,00	1,60
63.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,80	1,25	1,00
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,00	2,00	320,00
65.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	4,00	45,00	180,00
66.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	17,777	550,00	9 777,35
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1964	1 300,00	255,32
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 839,0563	15,00	27 585,844
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1465	15,00	122,197
70.	4100126202818	Apa	m3	15,139	20,00	302,78
71.	lemn	Material lemnos	m3	4,11	8 500,00	34 935,00
		Total materiale de constructii				6 697 015,60

Utilaje de constructii:

1.	002	Echipamente geodezice	h-ut	11,05	125,00	1 381,25
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,09	95,00	1 148,55
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,006	125,00	3 375,75
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,503	95,00	1 282,785
5.	2922140007000	Macara	h-ut	64,9124	500,00	32 456,20
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,8728	400,00	4 749,12
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,0664	450,00	929,88
8.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	1,1612	500,00	580,60
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	290,3206	550,00	159 676,33
10.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	1,974	350,00	690,90
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	293,2292	550,00	161 276,06
12.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	192,1998	525,00	100 904,895
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	105,5005	550,00	58 025,275
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,9252	525,00	4 160,73
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,869	525,00	5 706,225
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,2642	550,00	1 245,31
17.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	38,7639	650,00	25 196,535
18.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	192,1998	850,00	163 369,83
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	101,0294	850,00	85 874,99
20.	2952260003000	Excavator	h-ut	14,896	520,00	7 745,92
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	219,976	520,00	114 387,52
22.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,2442	550,00	684,31
23.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	11,6321	550,00	6 397,655
24.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	52,8045	600,00	31 682,70
25.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3288	600,00	197,28
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	30,512	600,00	18 307,20
27.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	2,0295	450,00	913,275
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,09	55,00	664,95
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,2468	125,00	155,85
30.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,6157	450,00	277,065
31.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	38,7639	380,00	14 730,282
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,6321	380,00	4 420,198

33.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	5,28	70,00	369,60
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	433,7845	480,00	208 216,56
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	228,6088	420,00	96 015,696
36.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	7,9252	750,00	5 943,90
37.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	49,00	520,00	25 480,00
		Total utilaje de construcții				1 348 621,18

Total:

Cheltuieli directe	lei	8 563 750,70
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	124 347,34
Total	100,00 +	8 688 098,04
Cheltuieli de regie	10,00 %	868 809,80
Total	100,00 +	9 556 907,84
Beneficiu de deviz	4,00 %	382 276,31
TOTAL	100,00 +	9 939 184,15
TVA	20,00 %	1 987 836,83

Total deviz:

11 544 744,67

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Reparatia capitala a unui sector de drum L174
Ghindesti Cenusă - G50 cu lungimea de 3,75 km
Etapa I, SECTOR PC 1+950 - PC 2+939, (Lungimea
de 0,989 km)**

**Catalog de prețuri unitare №
Reparatia capitala a unui sector de drum L174 Ghindesti Cenusă
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa I				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I(decaparea pamintului vegetal)	100 m3			1 529,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,78	550,00	1 529,00
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(incarcarea)	100 m3			1 014,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	520,00	1 014,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,517
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 985,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61	550,00	1 985,50
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea din depozit)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 181,75
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	380,00	452,96
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(Cu transportarea la 1,5km)	100 m3			9 195,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,00	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,04	520,00	1 580,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,32	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08	600,00	48,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,00	520,00	5 200,00
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 014,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	520,00	1 014,00
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,875
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m 2			307,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	600,00	22,801
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	550,00	36,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	550,00	78,099
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m 2			1 267,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82	57,66	277,921
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	250,00	990,00
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m 2			215,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	57,66	38,056
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	420,00	162,12

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 181,76
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,799
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	380,00	452,959
22	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 (platforma drumului)	100m 2			171,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	550,00	171,60
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 7676.80 m2)	100 m3			2 181,76
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,801
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	380,00	452,961
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4cm	m3			219,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,506
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	55,00	42,625
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,625
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,756
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,425
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestec nisip pietris (Hmed=18cm)	m3			34,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,145
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	380,00	5,244

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,522
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1.22)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare(nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare de la demolare-50%) h=10cm	m3			0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	57,66	
	1421102200467-1	Nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm	m3	1,22	350,00	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	15,00	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	550,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	
35	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr. 0-63 cu 5% ciment 32,5 R) h=29cm	m3			750,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	57,66	9,226
	1421302200464c	Material granular LA30 fr.0-63 stabilizat cu ciment 5% 32.5R	m3	1,003	480,00	481,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	230,00	26,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	525,00	40,425
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	420,00	30,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	550,00	42,35
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	850,00	65,45
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 495,05
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 000,00	12 360,053
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	450,00	135,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2			256,16

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	57,66	3,46
	11110001000131 0-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari-beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 400,00	4,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,715
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 495,14
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 000,00	12 360,137
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	450,00	135,00
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2			196,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	2,883
	11110001000131 1-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte- beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,094	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 400,00	4,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,00	0,308
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,505
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 900,00
	11110001000131 1-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte- beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70	t	1,00	1 900,00	1 900,00
41	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16 mm	100m 2			2 545,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,188	57,66	68,50
	1411122201762-1	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16 mm	t	1,5399	520,00	800,748
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	12 000,00	1 450,789
	4100126202818	Apa	m3	0,30	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,142	750,00	106,501
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,142	525,00	74,551
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	450,00	5,089
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,068	350,00	23,80
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,02	500,00	10,00
42	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m 2			3 217,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,093	57,66	63,022
	1411122201763-2	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	t	1,4553	520,00	756,757
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	12 000,00	2 216,176

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,131	750,00	98,249
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,131	525,00	68,774
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	450,00	4,455
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,02	500,00	10,00
43	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica(Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-45 cu 4% ciment 32,5R) h=15cm	m3			750,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	57,66	9,226
	1421302200464d	Material granular LA30 fr.8-45 stabilizat cu ciment 4% 32.5R	m3	1,003	480,00	481,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	230,00	26,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	525,00	40,425
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	420,00	30,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	550,00	42,35
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	850,00	65,45
		1.4. Drumuri laterale				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3			568,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,083
	1411122201752-1	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,15	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	125,00	52,50
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			328,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	57,66	29,407
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,053	1 550,00	82,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	230,00	2,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180 A 1	m	1,005	195,00	195,975
46		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 550,00
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,00	1 550,00	1 550,00
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Hmed=5cm)	m3			34,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,144
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,591
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	380,00	5,245
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,583
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 066,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	520,00	1 066,00
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(asternerea pamintului vegetal)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,875
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 3768.98m2)	100 m3			2 181,87
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	650,00	774,868
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	380,00	453,00
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplus de pamint)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,757
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,518
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1,22)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,05
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare(nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare -50%) h=10cm	m3			254,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	57,66	8,649
	1421102200467-1	Nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm	m3	1,22	350,00	213,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	11,88
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	550,00	15,015

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,074
60	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.0-63 cu 5% ciment 32,5R) h=20cm	m3			750,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	57,66	9,226
	1421302200464	Material granular LA30 fr.0-63 stabilizat cu ciment 5% 32.5R	m3	1,003	480,00	481,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	230,00	26,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	15,00	10,80
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	525,00	40,425
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	420,00	30,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	550,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	550,00	42,35
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	850,00	65,45
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 495,89
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 000,00	12 360,88
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	450,00	135,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2			256,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	57,66	3,46
	11110001000131 0-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari-beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 400,00	4,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	550,00	4,345
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,715
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 494,27
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 000,00	12 359,236
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	450,00	135,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70)	m2			196,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	2,883
	11110001000131 1-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte- beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,094	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 400,00	4,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,00	0,308
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	2,915
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,505
65	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 900,00
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	1,00	1 900,00	1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-1	marunte- beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70				
		1.5. Montarea bordurei				
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-25, LA30	m3			534,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,083
	1411122201752-2	Piatra sparta fr.16-25, LA30	m3	1,15	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	125,00	52,50
67	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			328,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	57,66	29,407
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,053	1 550,00	82,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	230,00	2,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180 A 1	m	1,005	195,00	195,975
68		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 550,00
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,00	1 550,00	1 550,00
		1.6. Intrarile in curti				
69	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 Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			205,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	57,66	10,379
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,048	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,40	2,448
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	230,00	0,69
	2666122800325-1	Bordura mica beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	15,00	0,045
70		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 550,00
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,00	1 550,00	1 550,00
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
72	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,502
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
76	DI110	Amenajarea stratului de egalizare(nisip-pietris amestec optimal fr.0-45 mm - 50% si piatra sparta de la demolare -50%) h=10cm	m3			254,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	57,66	8,649
	1421102200467-1	Nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm	m3	1,22	350,00	213,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	11,88
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	550,00	15,015
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	420,00	4,075
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-40, conform SM SR EN 13242+A1 h=0,12m)	m3			705,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	57,66	34,596
	1411122201646-10	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-40 conform SM SR EN13242+A1	m3	0,203	350,00	71,05
	1411122201672-10	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-40 conform SM SR EN13242+A1	m3	1,219	350,00	426,651
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,101
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	550,00	141,899
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	420,00	6,299
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm)	m2			302,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655-1	Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8cm	m2	1,015	220,00	223,30
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,40	18,888
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	230,00	1,15
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	230,00	9,844
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	550,00	11,00
		1.7. Constructia trotuarului				
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			205,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	57,66	10,379
	2663102100001-12/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,048	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,40	2,448
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	230,00	0,69
	2666122800325-1	Bordura mica beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	15,00	0,045
80		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 550,00
	2663102100001-12/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,00	1 550,00	1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
81	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decapare covata)	100 m3			1 985,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61	550,00	1 985,50
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	520,00	1 170,00
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			262,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	380,00	1,527
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
85	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr.8-20mm, la trotuare	m2			85,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,66	14,761
	14111222016601-2	Piatra sparta fr. 8-20 mm	m3	0,174	350,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	525,00	7,665
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
86	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2			5,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,557
	14111222016601-e	Piatra sparta LA30 fr.8- 20 mm	m3	0,0057	350,00	3,99
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida, h=6cm)	m2			271,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655-2	Pavaj vibropresat tip caramida , h=6cm	m2	1,015	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,40	18,888
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	230,00	1,15
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	230,00	9,844
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	550,00	11,00
		1.8. Defrisarea				
88	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			100,71
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,19	57,66	10,955
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,09	57,66	62,849
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,35	57,66	20,181
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	70,00	6,72
89	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul	buc			64,58

1	2	3	4	5	6	7
		ciodelor sau radacinilor de 10...30 cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,25	57,66	14,415
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	57,66	50,164
90	Tr11AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,245
91	Ts151A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1,082)	t			12,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	12,049
		1.9. Plantarea copacilor				
92	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			65,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,13	57,66	65,156
93	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi(Puieti de nuc)	buc			247,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29	57,66	16,721
	2830127303001-1	Arbori (puieti de nuc)	buc	1,05	220,00	231,00
		1.10. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6)				
94	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Cu transportarea la 1.5km)	100 m3			9 195,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,00	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,04	520,00	1 580,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,32	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08	600,00	48,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,00	520,00	5 200,00
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
96	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m 2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	57,66	483,191
97	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu(finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2			581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,09	57,66	581,789
98	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m 2			50 748,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	57,66	9 427,41
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,30	1 950,00	30 730,05
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 213,429
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	7 500,00	1 158,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	350,00	3 857,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	420,00	1 064,19
99	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m 2			50 749,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	57,66	9 427,41
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,30	1 950,00	30 730,055
	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 213,586
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	7 500,00	1 158,727
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	350,00	3 857,349
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	420,00	1 064,196

1	2	3	4	5	6	7
100	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N1 din beton monolit C16/20)	m3			2 293,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	57,66	183,935
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,02	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,459
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,417
101	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N2 din beton monolit C16/20)	m3			2 293,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	57,66	183,935
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,02	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,501
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
102	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N3 din beton monolit C16/20)	m3			2 293,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	57,66	183,935
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,02	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
103		Material lemnos	m3			8 500,00
	lemn	Material lemnos	m3	1,00	8 500,00	8 500,00
104	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			77,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,03	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,05	57,66	2,883
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,001	12 000,00	11,997
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp (Carton Bitumat)	m2	1,10	55,00	60,50
		1.11. Constructia podetului de diam. 0.8m				
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			1 066,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	520,00	1 066,00
106	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
107	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			1 644,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,74	600,00	1 644,00
108	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 807,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,558
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	125,00	1 298,75
109	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip	m3			706,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,084
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	125,00	52,50
110	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podului din beton armat de diam. 0,8 m) TC80.25.3 - 3buc	m3			10 951,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,00	9 500,00	9 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	500,00	990,00
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2 buc	m3			10 637,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,25	57,66	187,395
	2663102100000	Beton	m3	0,21	1 550,00	335,266
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,00	9 500,00	9 785,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	500,00	330,00
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			144,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,61
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,042
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	28 000,00	46,156
113	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			252,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	57,66	66,885
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,146
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,067
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,587
114	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			16 850,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,88	57,66	1 493,50
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,25	525,00	15 356,50
115		Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			0,00
		1.12. Montarea parapetelor metalice				
116	DI135	Executarea parapetului metalic 11DO-U2, pe fundatie din beton C12/15 XF2 (1ml=41.18 kg)	m			1 634,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,33	57,66	76,688
	2663102100001-1 2/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0372	1 550,00	59,39
	28111063012001-1	Elemente metalice (Parapet metalic 11DO-U2)	t	0,0248	57 500,00	1 468,759
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	450,00	16,605
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	500,00	13,20
117		Parapet metalic 11DO-U2(Adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			57 500,00
	28111063012001-1	Elemente metalice (Parapet metalic 11DO-U2)	t	1,00	57 500,00	57 500,00
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM1.35)	buc			797,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	57,66	43,822
	2663102100000	Beton	m3	0,10	1 550,00	155,00
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial-CKM1.35	buc	1,00	580,00	580,00
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc			1 248,44

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	57,66	12,685
	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	1,25	0,025
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	1,00	0,04
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600x600 mm	buc			1 298,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	57,66	12,685
	2615107326105-2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	1,25	0,025
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	1,00	0,04
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc			1 298,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	57,66	12,685
	2615107326105-3	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	1,25	0,025
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	1,00	0,04
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc			1 198,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	57,66	12,685
	2615107326105-4	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial -indicatoare de diametru 600mm	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	1,25	0,025
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	1,00	0,04
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(Culoare alba)	m2			153,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	35,00	12,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	95,00	10,83
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	400,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
124	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			522,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,30	57,66	17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	57,66	10,379
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,00	45,00	45,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulației	buc	1,00	450,00	450,00
		2. Restabilirea traseului				
125		Restabilirea traseului	1 km			576,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,00	57,66	576,60
126		Trasarea axelor	1 km			2 099,70
	001	Geodezist	h-om	10,00	84,97	849,70
	002	Echipamente geodezice	h-ut	10,00	125,00	1 250,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)