

Reabilitarea strazilor in s. Cioresti r-nul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 9 537 534 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,730	37,854 11,435	254,760 76,960
2	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	100 m3	6,730	1 350,045 0,000	9 085,800 0,000
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 413,400	10,440 0,000	14 755,950 0,000
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	608,000	25,600 25,600	15 564,800 15 564,800
5	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 /bordure /	t	65,660	40,000 40,000	2 626,400 2 626,400
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	65,660	12,151 0,000	797,850 0,000
7	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto,	t	65,660	32,000 32,000	2 101,120 2 101,120

1	2	3	4	5	6	7
		categoria I, pe rampa sau teren				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	39,810 23,200	796,200 464,000
9	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	250,000	43,090 4,648	10 772,625 1 162,000
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	58,750	10,440 0,000	613,350 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,250	170,600 28,800	42,650 7,200
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				57 411,505 22 002,480
		2. Terasamentul				
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	29,170	780,000 0,000	22 752,600 0,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5 249,800	12,150 0,000	63 785,250 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	29,170	170,604 28,799	4 976,530 840,080
15	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	1,370	695,912 0,000	953,400 0,000
16	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I /deplasarea	100 m3	1,370	1 946,204 0,000	2 666,300 0,000
17	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I k=2	100 m3	1,370	1 540,000 0,000	2 109,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
18	TsE05B	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. II	100m2	83,330	132,297 0,000	11 024,300 0,000
		Total Terasamentul Inclusiv salariu				108 268,180 840,080
		3. Montarea bordurei				
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF1	m	2 564,000	269,409 54,400	690 763,420 139 481,600
20	material	Beton C16/20 (se aduna la norma DE10E)	m3	12,820	1 266,670 0,000	16 238,709 0,000
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm /Conform SM EN 1340 C30/37 XF4 , borduri mici 100x20x8cm pe fundatie de beton C16/20 XF0 /	m	2 564,000	156,761 24,000	401 935,614 61 536,000
22	material	Beton C16/20 (se exclude la norma DE11E)	m3	-87,170	1 266,670 0,000	-110 415,624 0,000
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				998 522,119 201 017,600
		4. Imbracaminte rutiera				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15cm)SM SR EN 13242-A1	m3	1 286,610	559,875 12,000	720 340,563 15 439,280
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire /piatra sparta LA30 fr.0-63 mm SM EN 1328542-A1 h=24cm	m3	2 006,240	843,150 48,000	1 691 561,720 96 299,520
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8l/m2	t	1,510	11 435,815 0,000	17 268,080 0,000
26	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1 886,000	234,720	442 681,380

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70 /			4,800	9 052,800
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.4l/m2	t	0,750	11 430,667 0,000	8 573,000 0,000
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70/ norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	1 886,000	187,307 4,000	353 261,272 7 544,000
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1l/m2	t	5,920	11 438,743 0,000	67 717,360 0,000
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70 / norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 h=6cm k=1.5	m2	5 383,000	280,960 6,000	1 512 409,666 32 298,000
		Total Imbracaminte rutiera Inclusiv salariu				4 813 813,04 1 160 633,600
		5. Evacuarea apelor				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30	m3	0,300	622,300 79,200	186,690 23,760
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale /la intrare si iesire cu beton (C30/37 XF4)	m3	0,300	2 587,600 255,200	776,280 76,560
33	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,900	3 143,663 1 269,600	2 829,297 1 142,640
34	material	Inele cu fund CT-10-7.5 (1buc =0.35m3)	buc	2,000	562,000 0,000	1 124,000 0,000
35	material	Placa de acoperis CTP 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	2,000	285,000 0,000	570,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
36	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,600	126,873 45,114	710,491 252,640
37	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta DM2 C-250)	buc	2,000	753,400 90,400	1 506,800 180,800
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,400	463,925 48,800	649,495 68,320
39	AcA11E	Montarea tevilor din PVC D=300mm	m	20,000	579,172 160,000	11 583,447 3 200,000
40	DI119	Fundatii monolite din betonC30/37 XF4 la edificiile artificiale Jghiab	m3	0,360	2 584,944 255,111	930,580 91,840
41	DI119	Fundatii monolite din betonC30/37 XF4 la edificiile artificiale /suport /	m3	0,600	2 588,433 255,200	1 553,060 153,120
42	DI130	Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,147	54 048,197 13 079,728	7 945,085 1 922,720
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,147	20 107,483 4 536,054	-2 955,800 -666,800
44	DI130	Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe pereti din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,644	54 053,610 13 080,000	34 810,525 8 423,520
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,644	20 075,093 4 536,025	-12 928,360 -2 921,200
		Total Evacuarea apelor Inclusiv salariu				49 291,590 11 947,920
		6. Constructia rigolelor cadru tip inchis 1.0x0.7m) PC 0+05, str.Sarceeni				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,540	1 230,000 0,000	664,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	164,800 164,800	824,000 824,000
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 incarcare	100 m3	0,430	1 350,698 0,000	580,800 0,000
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	77,400	10,442 0,000	808,200 0,000
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	170,930 28,837	73,500 12,400
51	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de la demolare SM EN 13242+A1	m3	29,800	104,800 79,200	3 123,040 2 360,160
52	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	5,700	1 872,116 255,200	10 671,059 1 454,640
53	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat perete P-2 din beton monolit C30/37 XF4	m3	3,000	2 262,090 284,000	6 786,270 852,000
54	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru fundul rigolei cadru R9 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3	3,360	2 337,793 284,000	7 854,984 954,240
55	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru peretii rigolei cadru R9 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, b=20cm h=0.73m	m3	3,500	2 337,726 284,000	8 182,042 994,000
56	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	52,000	99,139 76,000	5 155,210 3 952,000
57	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale	t	1,021	17 581,969	17 951,190

1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri ar-ra A500S			1 951,969	1 992,960
58	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,030	17 372,000 1 952,000	521,160 58,560
59	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in dale D2 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,360	2 278,669 230,405	7 656,329 774,160
60	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	28,800	99,096 76,000	2 853,955 2 188,800
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500S	t	0,472	17 582,034 1 952,034	8 298,720 921,360
62	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,035	17 372,000 1 952,000	608,020 68,320
63	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,700	127,436 45,120	10 284,111 3 641,200
64	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,400	197,814 92,800	2 057,261 965,120
65	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea(calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,001	3 046,000 2 080,000	3,046 2,080
66	pretul firmei	Cilti bitumati (se adauga la norma IzK01A)	kg	3,170	33,320 0,000	105,624 0,000
67	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,900	1 662,703 255,200	3 159,136 484,880
68	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m2	16,500	97,600 20,800	1 610,400 343,200
69	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra Bp-1	t	0,048	18 451,667 1 951,667	885,680 93,680
70	TsJ05B	Amenajarea geotextiluli(geotextil in normativ se aplica in m2 cu	m2	28,300	22,625 3,200	640,285 90,560

1	2	3	4	5	6	7
		norma 1.0) geotextil R100/100				
71	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,160	<u>227,500</u> 0,000	<u>36,400</u> 0,000
72	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	0,160	<u>571,312</u> 0,000	<u>91,410</u> 0,000
73	DI130	Consolidareala intrarecu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,015	<u>53 905,667</u> 13 082,667	<u>808,585</u> 196,240
74	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,015	<u>19 976,000</u> 4 533,333	<u>-299,640</u> -68,000
75	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	3,300	<u>22,962</u> 7,200	<u>75,773</u> 23,760
76	DI130	Consolidareala la iesire beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,102	<u>54 029,412</u> 13 080,000	<u>5 511,000</u> 1 334,160
77	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,102	<u>20 037,255</u> 4 535,686	<u>-2 043,800</u> -462,640
78	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	22,500	<u>22,964</u> 7,200	<u>516,701</u> 162,000
79	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,021	<u>54 201,667</u> 13 078,095	<u>1 138,235</u> 274,640
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,021	<u>20 022,857</u> 4 537,143	<u>-420,480</u> -95,280
81	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	4,600	<u>22,965</u> 7,200	<u>105,639</u> 33,120

1	2	3	4	5	6	7
82	DI130	Consolidareala taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,073	54 107,534 13 079,452	3 949,850 954,800
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,073	20 033,425 4 535,890	-1 462,440 -331,120
84	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	16,100	22,966 7,200	369,748 115,920
		Total Constructia rigolelor cadru tip inchis 1.0x0.7m) PC 0+05, str.Sarceni Inklusiv salariu				109 735,203 25 165,920
		7. Constructia trotuarului				
85	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare /Amestec optimal 0-63mm pe baza de piatra sparta LA 30 SM EN 13285)din demolare	m2	1 308,000	29,750 20,480	38 913,090 26 787,840
86	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3	m2	1 308,000	3,240 3,240	4 237,920 4 237,920
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 h=6cm /	m2	1 308,000	241,710 47,680	316 156,518 62 365,440
		Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu				359 307,528 93 391,200
		8. Constructia intrarilor in curti				
88	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare /Amestec optimal 0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285)din demolare	m2	307,300	29,750 20,480	9 142,320 6 293,520
89	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2	307,300	3,240 3,240	995,680 995,680

1	2	3	4	5	6	7
		D1111 k=3				
90	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm /Pavaj h=6cm /	m2	307,300	241,710 47,680	74 277,368 14 652,000
		Total Constructia intrarilor in curti Inclusiv salariu				84 415,368 21 941,200
		9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
91	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.35)	buc	11,000	725,867 87,200	7 984,536 959,200
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc	4,000	991,940 35,200	3 967,760 140,800
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B600	buc	3,000	991,940 35,200	2 975,820 105,600
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B850	buc	8,000	991,940 35,200	7 935,520 281,600
95	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	162,000	165,345 37,600	26 785,825 6 091,200
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				49 649,461 7 578,400

		Cheltuieli directe	lei	6 630 416
		Asigurari sociale	24,00 %	130 685
		Cheltuieli de regie	10,90 %	736 960
		Beneficiu de deviz	6,00 %	449 884
		TVA	20,00 %	1 589 589
				9 537 534
		Total deviz:		544 522

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea strazilor in s. Cioresti r-nul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 9 537 534 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.	7123010010200	Betonist	h-om	9,430	80,00	754,400
2.	71230110200	Betonist	h-om	22,934	80,00	1 834,720
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,283	80,00	22,640
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,185	80,00	334,800
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,300	80,00	264,000
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	76,760	80,00	6 140,800
7.	7129020012800	Pavator	h-om	3 910,101	80,00	312 808,080
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	611,185	80,00	48 894,800
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,260	80,00	180,800
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,290	80,00	343,200
11.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,849	80,00	67,920
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,026	80,00	2,080
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,999	80,00	3 999,920
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,580	80,00	1 166,400
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,025	80,00	91 442,000
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,805	80,00	2 384,400
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	922,614	80,00	73 809,120
18.	9312040019600	Sapator	h-om	0,854	80,00	68,320
		Total manopera				544 522

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,032	17,56	334,202
2.	11110001000131022.4	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22.4	t	265,926	1 555,00	413 514,930
3.	111100010001311B16	Beton asfaltic marunt dens BA 16 50/70	t	966,168	1 816,00	1 754 561,088
4.	141112220164663	Piatra sparta fr.0-63mm LA 30 SM SN EN 13285	m3	407,267	450,00	183 270,150
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	11,043	450,00	4 969,350
6.	14111222016601fp	Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice 40-63 mm LA SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	281,062	0,00	0,000
7.	14111222016601fp1	Piatra sparta 20-40 mm LA SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	22,367	0,00	0,000
8.	14111222016601fp2	Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice 20-40 mm LA 30 SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	5,255	0,00	0,000
9.	141112220167263	Piatra sparta fr.0-63mm LA 30 SM SN EN 13285	m3	2 445,607	450,00	1 100 523,150
10.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 SM EN 13285	m3	0,465	450,00	209,250

11.	1421102200068f p	Piatra sparta din demolari fara pret	m3	34,270	0,00	0,000
12.	1421102200082 Be2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,660	1 920,00	1 267,200
13.	1421102200467	Balast GA SM SR EN 13242-A1:2010	m3	1 569,664	422,00	662 398,208
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	33,332	400,00	13 332,800
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,435	405,00	581,175
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,077	405,00	3 271,185
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	69,134	405,00	27 999,270
18.	1711217329883 G	Geotextil R100/100	m	28,300	15,00	424,500
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,525	33,32	217,413
20.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,146	415,00	60,590
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,073	415,00	30,295
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,412	4 200,00	1 730,400
23.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,033	4 200,00	138,600
24.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,105	4 200,00	441,000
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,118	175,00	20,650
26.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	4,848	175,00	848,400
27.	2320156200901	Motorina	kg	1,631	19,58	31,935
28.	2320187315789	Decofrol	kg	12,120	12,50	151,500
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,063	15,00	135,945
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,473	11 000,00	5 203,000
31.	23203226000401	Bitum	t	8,553	11 000,00	94 083,000
32.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	118,260	129,22	15 281,557
33.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	56,700	45,00	2 551,500
34.	25212167010013 00	Teava din polietilena D=300mm	m	20,503	384,00	7 873,152
35.	25478	Пакля просмолянная	kg	3,170	33,32	105,624
36.	26151073261051	Indicator A900	buc	4,000	950,00	3 800,000
37.	26151073261052	Indicator B600	buc	3,000	950,00	2 850,000
38.	26151073261053	Indicator B850	buc	8,000	950,00	7 600,000
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 589,280	2,30	26 655,344
40.	2651122100027	Ciment	kg	2 584,480	2,30	5 944,304
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,725	2,30	1,667
42.	2651122100442	Ciment	kg	12 712,411	2,30	29 238,545
43.	26611128006556	Placi h= .6cm vibropresat	m2	1 639,529	150,00	245 929,350
44.	26631021000001 2	Beton C12/16	m3	0,836	1 166,67	975,336
45.	26631021000001 6	Beton C16/20	m3	5,814	1 216,67	7 073,719
46.	26631021000003 0	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	10,604	1 920,00	20 359,680
47.	26631021000003 0-	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	-1,050	1 920,00	
48.	26631021000003 01	Beton (C30/37 XF4	m3	0,367	1 920,00	704,640
49.	2663102100000 M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,938	1 012,00	1 961,256
50.	26631021000011 6	Beton clasa C16/20 XF1 se axclude norma DE11A	m3	135,892	1 266,67	172 130,320
51.	26631021000011 6+	Beton clasa C16/20 XF1	m3	12,820	1 266,67	16 238,709
52.	26631021000011 6-	Beton clasa C16/20 XF1 se axclude norma DE11A	m3	-87,170	1 266,67	
53.	26631021000011 6a	Beton clasa C16/20	m3	123,072	1 266,67	155 891,610
54.	26631021010003 0	Beton C30/37 XC4,XD1 XF4	m3	3,024	1 925,00	5 821,200
55.	26631021010003 5	Beton C35/45 XC4,XD3 XF4	m3	10,302	2 000,00	20 604,000
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,065	857,00	55,705

57.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18cm	m	2 576,820	135,00	347 870,700
58.	266612280032581	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm C 30/37 XF4 XM2	m	2 576,820	68,00	175 223,760
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	3 200,00	224,000
60.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,142	15 000,00	2 130,000
61.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	25,066	8,80	220,581
62.	2682162605840Pp	Пакия просмолянная	kg	0,029	33,32	0,966
63.	271060200100240	Otel beton A240	kg	46,500	15,42	717,030
64.	27107035172012	Armatura A240	t	0,065	15 420,00	1 002,300
65.	27107035172015	Armatura A500C	t	1,493	15 630,00	23 335,590
66.	2710703517201Bp	Armatura Bp-1	t	0,048	16 500,00	792,000
67.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,697	23,00	16,031
68.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	5,737	25,00	143,425
69.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM 2.35	buc	11,000	550,00	6 050,000
70.	2873122000751	Piese forjate	kg	46,442	25,00	1 161,050
71.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	30,000	0,47	14,100
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,000	0,35	21,000
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,000	0,45	13,500
74.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,600	35,00	21,000
75.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,300	35,00	10,500
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,000	0,35	21,000
77.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta 48.8kg	buc	2,040	650,00	1 326,000
78.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,403	25,00	210,075
79.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	32,306	32,00	1 033,792
80.	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,703	857,00	602,471
81.	4029050a	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2010	m3	0,043	857,00	36,851
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	437,355	25,00	10 933,875
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	24,398	25,00	609,950
84.	4100126202818	Apa	m3	2,980	25,00	74,500
85.	41001262028181	Apa pentru mortare si beton	m3	0,030	25,00	0,750
86.	6-00	Inele cu fund CT-10-7.5 (1buc =0.35m3)	buc	2,000	562,00	1 124,000
87.	6-01	Placa de acoperis CTP 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	2,000	285,00	570,000
Total materiale de constructii						5 482 476

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,642	55,00	695,310
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,125	254,00	285,750
3.	2922140007000	Macara	h-ut	3,907	500,00	1 953,500
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,776	368,00	2 861,568
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,000	15,00	405,000
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	7,575	425,00	3 219,375
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,454	360,00	883,440
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	134,786	700,00	94 350,200
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	67,690	450,00	30 460,500
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	585,300	450,00	263 385,000
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	23,584	450,00	10 612,800
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	35,124	450,00	15 805,800
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	67,690	450,00	30 460,500
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,218	600,00	10 330,800
15.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	39,510	600,00	23 706,000
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,093	350,00	32,550

17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,044	350,00	4 215,400
18.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	6,449	25,00	161,225
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662	55,00	91,410
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,068	105,00	7,140
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	15,00	88,200
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,000	15,00	75,000
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,093	350,00	32,550
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,764	500,00	882,000
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	7,575	400,00	3 030,000
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	179,468	450,00	80 760,600
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	61,571	400,00	24 628,400
		Total utilaje de construcții				603 418

Cheltuieli directe	lei	6 630 416
Asigurari sociale	24,00 %	130 685
Cheltuieli de regie	10,90 %	736 960
Beneficiu de deviz	6,00 %	449 884
TVA	20,00 %	1 589 589

Total deviz:

9 537 534

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea strazilor in s. Cioresti r-nul Nisporeni **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,854
						11,435
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,435
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	700,00	16,746
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,837
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,837
2	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	100 m3			1 350,045
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,045
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,440
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,440
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,600
						25,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	80,00	25,600
5	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 /bordure /	t			40,000
						40,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	80,00	40,000
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,151
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,151
7	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			32,000
						32,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	80,00	32,000
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,810
						23,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
9	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			43,090
						4,648
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	80,00	4,648
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	25,00	1,325
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	425,00	12,877
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	400,00	12,120
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	12,120
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,440

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,440
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,600 28,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 SM EN 13285	m3	0,0040	450,00	1,800
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		2. Terasamentul				
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			780,000 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	600,00	780,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,150 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,150
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,604 28,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,799
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 SM EN 13285	m3	0,0040	450,00	1,805
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
15	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			695,912 0,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	600,00	695,912
16	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I/deplasarea	100 m3			1 946,204 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	700,00	1 946,204
17	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I k=2	100 m3			1 540,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1000	700,00	1 540,000
18	TsE05B	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. II	100m2			132,297 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	700,00	132,297
		3. Montarea bordurei				
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF1	m			269,409 54,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,800
	266310210000116	Beton clasa C16/20 XF1 se axclude norma DE11A	m3	0,0530	1 266,67	67,134
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,050
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18cm	m	1,0050	135,00	135,675
20	material	Beton C16/20 (se aduna la norma DE10E)	m3			1 266,670 0,000
	266310210000116 +	Beton clasa C16/20 XF1	m3	1,0000	1 266,67	1 266,670
21	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	m			156,761 24,000

1	2	3	4	5	6	7
		/Conform SM EN 1340 C30/37 XF4 , borduri mici 100x20x8cm pe fundatie de beton C16/20 XF0 /				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	80,00	9,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	80,00	14,400
	266310210000116 a	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 266,67	60,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,346
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,200
	266612280032581	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm C 30/37 XF4 XM2	m	1,0050	68,00	68,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,075
22	material	Beton C16/20 (se exclude la norma DE11E)	m3			1 266,670 0,000
	266310210000116 -	Beton clasa C16/20 XF1 se exclude norma DE11A	m3	1,0000	1 266,67	1 266,670
		4. Imbracaminte rutiera				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15cm)SM SR EN 13242-A1	m3			559,875 12,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,000
	1421102200467	Balast GA SM SR EN 13242-A1:2010	m3	1,2200	422,00	514,840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	700,00	15,120
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,285
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,880
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire /piatra sparta LA30 fr.0-63 mm SM EN 1328542-A1 h=24cm	m3			843,150 48,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,000
	141112220164663	Piatra sparta fr.0-63mm LA 30 SM SN EN 13285	m3	0,2030	450,00	91,350
	141112220167263	Piatra sparta fr.0-63mm LA 30 SM SN EN 13285	m3	1,2190	450,00	548,550
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	700,00	29,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,000
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8l/m2	t			11 435,815 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 327,815
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,000
26	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70 /	m2			234,720 4,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,800
	111100010001310 22.4	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	1 555,00	219,255
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,555
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,555
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,555
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.4l/m2	t			11 430,667 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 322,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,000
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70/ norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			187,307 4,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,000
	111100010001311 B16	Beton asfaltic marunt dens BA 16 50/70	t	0,0970	1 816,00	176,152

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,385
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1l/m2	t			11 438,743 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,743
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,000
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70 / norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 h=6cm k=1.5	m2			280,960 6,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	6,000
	111100010001311 B16	Beton asfaltic marunt dens BA 16 50/70	t	0,0970	1 816,00	264,228
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	3,578
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	3,578
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	3,578
		5. Evacuarea apelor				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30	m3			622,300 79,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 SM EN 13285	m3	1,1500	450,00	517,500
	41001262028181	Apa pentru mortare si beton	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale /la intrare si iesire cu beton (C30/37 XF4)	m3			2 587,600 255,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,200
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	1 958,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	154,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,000
33	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 143,663 1 269,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	80,00	888,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	80,00	380,800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	175,00	22,944
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	857,00	61,894
	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,050
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	33,32	241,570
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	19,58	35,483
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	17,56	371,336
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,852
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	500,00	980,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	105,00	7,933
34	material	Inele cu fund CT-10-7.5 (1buc =0.35m3)	buc			562,000 0,000
	6-00	Inele cu fund CT-10-7.5 (1buc =0.35m3)	buc	1,0000	562,00	562,000
35	material	Placa de acoperis CTP 3-10 (1buc=0.09m3)	buc			285,000 0,000
	6-01	Placa de acoperis CTP 3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
36	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			126,873 45,114
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,114
	232032260000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	51,071
	4029050a	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2010	m3	0,0075	857,00	6,581
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	15 000,00	24,107
37	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta DM2 C-	buc			753,400

1	2	3	4	5	6	7
		250)				90,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	80,00	90,400
	2875274203624	Gitar cu rama de fonta 48.8kg	buc	1,0000	650,00	663,000
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			463,925 48,800
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	405,00	415,125
39	AcA11E	Montarea tevilor din PVC D=300mm	m			579,172 160,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	80,00	160,000
	2521216701001300	Teava din polietilena D=300mm	m	1,0150	384,00	393,658
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	415,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3500	15,00	20,250
40	DI119	Fundatii monolite din betonC30/37 XF4 la edificiile artificiale Jghiab	m3			2 584,944 255,111
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,111
	2663102100000301	Beton (C30/37 XF4	m3	1,0200	1 920,00	1 957,333
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	151,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,833
41	DI119	Fundatii monolite din betonC30/37 XF4 la edificiile artificiale /suport /	m3			2 588,433 255,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,200
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	1 958,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	154,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,833
42	DI130	Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			54 048,197 13 079,728
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 079,728
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 262,857
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 918,367
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,673
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	657,143
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 959,184
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 012,245
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			20 107,483 4 536,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 536,054
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 714,286
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	285,714
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 571,429
44	DI130	Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe pereti din piatra sparta h=10 cm	100m2			54 053,610 13 080,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,000
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 257,888
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 937,888
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,734
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	645,652
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 959,783
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,665
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			20 075,093 4 536,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 536,025
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 708,323
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	293,478
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 537,267
		6. Constructia rigolelor cadru tip inchis 1.0x0.7m) PC 0+05,				

1	2	3	4	5	6	7
		str.Sarcenti				
46	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	100 m3			1 230,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,800 164,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
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 incarcare	100 m3			1 350,698 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,698
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,442 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,442
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,930 28,837
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,837
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 SM EN 13285	m3	0,0040	450,00	2,093
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
51	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta de la demolare SM EN 13242+A1	m3			104,800 79,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068fp	Piatra sparta din demolari fara pret	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
52	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3			1 872,116 255,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,200
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 216,67	1 241,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,474
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,439
53	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat perete P-2 din beton monolit C30/37 XF4	m3			2 262,090 284,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	80,00	152,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	80,00	132,000
	266310210100030	Beton C30/37 XC4, XD1 XF4	m3	1,0080	1 925,00	1 940,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,500
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	254,00	21,590
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	25,00	13,600
54	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru fundul rigolei cadru R9 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3			2 337,793 284,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	80,00	152,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	80,00	132,000
	266310210100035	Beton C35/45 XC4, XD3 XF4	m3	1,0080	2 000,00	2 016,071
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,500
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	254,00	21,620
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	25,00	13,601
55	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru peretii rigolei cadru R9 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, b=20cm h=0.73m	m3			2 337,726 284,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	80,00	152,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	80,00	132,000
	266310210100035	Beton C35/45 XC4, XD3 XF4	m3	1,0080	2 000,00	2 016,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	254,00	21,626
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	25,00	13,600
56	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			99,139 76,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	415,00	0,750
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 200,00	1,696
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 200,00	5,492
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	175,00	10,500
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,775
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	25,00	1,050
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,50	1,875
57	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500S	t			17 581,969 1 951,969
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 951,969
	27107035172015	Armatura A500C	t	1,0000	15 630,00	15 630,000
58	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t			17 372,000 1 952,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 952,000
	27107035172012	Armatura A240	t	1,0000	15 420,00	15 420,000
59	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in dale D2 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			2 278,669 230,405
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	80,00	100,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	80,00	130,405
	266310210100035	Beton C35/45 XC4,XD3 XF4	m3	1,0080	2 000,00	2 016,071
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,500
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	254,00	21,620
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,073
60	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			99,096 76,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	415,00	0,749
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 200,00	1,750
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 200,00	5,396
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	175,00	10,500
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	25,00	1,775
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	25,00	1,050
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	12,50	1,875
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500S	t			17 582,034 1 952,034
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 952,034
	27107035172015	Armatura A500C	t	1,0000	15 630,00	15 630,000
62	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t			17 372,000 1 952,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 952,000
	27107035172012	Armatura A240	t	1,0000	15 420,00	15 420,000
63	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			127,436 45,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,120
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	50,979
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	857,00	6,616
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	15 000,00	24,721
64	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			197,814 92,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	80,00	92,800
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 000,00	77,212
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	857,00	6,592

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,80	21,210
65	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesarare (colmatarea(calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t			3 046,000 2 080,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	80,00	2 080,000
	2682162605840P p	Пакля просмолянная	kg	29,2500	33,32	966,000
66	pretul firmei	Cilti bitumati (se adauga la norma IzK01A)	kg			33,320 0,000
	25478	Пакля просмолянная	kg	1,0000	33,32	33,320
67	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3			1 662,703 255,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,200
	2663102100000M 20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	1 012,00	1 032,240
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	154,737
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,526
68	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m2			97,600 20,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	80,00	20,800
	1421102200082B e2	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,0400	1 920,00	76,800
69	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra Bp-1	t			18 451,667 1 951,667
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 951,667
	2710703517201B p	Armatura Bp-1	t	1,0000	16 500,00	16 500,000
70	TsJ05B	Amenajarea geotextilului(geotextil in normativ se aplica in m2 cu norma 1.0) geotextil R100/100	m2			22,625 3,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,400
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	25,00	4,425
	1711217329883G	Geotextil R100/100	m	1,0000	15,00	15,000
71	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			227,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	227,500
72	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			571,312 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,313
73	DI130	Consolidarea intrarecu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			53 905,667 13 082,667
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 082,667
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 208,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 933,333
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,333
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	560,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 950,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,333
74	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			19 976,000 4 533,333
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 533,333
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 696,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	280,000
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 466,667
75	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,962

1	2	3	4	5	6	7
						7,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,200
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,42	15,420
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,342
76	DI130	Consolidareala la iesire beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			54 029,412 13 080,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,000
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 249,412
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 911,765
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,824
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	658,824
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 958,824
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 011,765
77	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			20 037,255 4 535,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 535,686
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 703,529
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	288,235
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 509,804
78	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,964 7,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,200
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,42	15,420
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,344
79	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			54 201,667 13 078,095
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 078,095
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 262,857
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	3 142,857
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,333
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	600,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 950,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 009,524
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			20 022,857 4 537,143
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 537,143
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 714,286
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	200,000
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 571,429
81	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,965 7,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,200
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,42	15,420
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,345
82	DI130	Consolidareala taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			54 107,534 13 079,452
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 079,452
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	1 920,00	30 246,575
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	3 013,699
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,904
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	632,877
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA 30 SM EN 13285	m3	10,7000	450,00	4 962,329
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,699
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			20 033,425 4 535,890
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 535,890
	266310210000030	Beton (C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 920,00	13 703,014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	287,671
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 506,849
84	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			22,966 7,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	80,00	7,200
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,42	15,420

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,346
		7. Constructia trotuarului				
85	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare /Amestec optimal 0-63mm pe baza de piatra sparta LA 30 SM EN 13285)din demolare	m2			29,750 20,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	80,00	20,480
	14111222016601f p	Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice 40-63 mm LA SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	0,1740	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,570
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,200
86	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3	m2			3,240 3,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	80,00	3,240
	14111222016601f p1	Piatra sparta 20-40 mm LA SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	0,0057	0,00	0,000
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 h=6cm /	m2			241,710 47,680
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,416
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,264
	26611128006556	Placi h= .6cm vibropresat	m2	1,0150	150,00	152,250
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,30	3,680
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,30	18,101
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	405,00	2,025
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	405,00	17,334
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	32,00	0,640
		8. Constructia intrarilor in curti				
88	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare /Amestec optimal 0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285)din demolare	m2			29,750 20,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	80,00	20,480
	14111222016601f p	Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice 40-63 mm LA SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	0,1740	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,571
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,200
89	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3	m2			3,240 3,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	80,00	3,240
	14111222016601f p2	Piatra sparta pentru drumuri roci magmatice 20-40 mm LA 30 SMEN 13285 din demolare fara pret	m3	0,0057	0,00	0,000
90	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm /Pavaj h=6cm /	m2			241,710 47,680
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,416
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,264
	26611128006556	Placi h= .6cm vibropresat	m2	1,0150	150,00	152,250
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,30	3,680
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,30	18,101
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	405,00	2,026
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	405,00	17,333
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	32,00	0,640
		9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
91	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			725,867

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (SM 2.35)				87,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,800
	266310210000012	Beton C12/16	m3	0,0760	1 166,67	88,667
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,000
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc			991,940
						35,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,600
	26151073261051	Indicator A900	buc	1,0000	950,00	950,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,45	0,900
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B600	buc			991,940
						35,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,600
	26151073261052	Indicator B600	buc	1,0000	950,00	950,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,45	0,900
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B850	buc			991,940
						35,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,600
	26151073261053	Indicator B850	buc	1,0000	950,00	950,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,45	0,900
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
95	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			165,345
						37,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,200
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	129,22	94,331
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,00	15,750
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	368,00	17,664

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.