

Lucrari de constructie a unui sector de drum din str. Alexandru cel Bun, s. Ciuciulea, r. Glodeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Etapă II. Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 3 717 933,63 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier (piatra sparta)				
0	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta h med = 12 cm) 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. III	100 m3	3,14	1 300,00 0,00	4 082,00 0,00
1	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	408,20	9,03 0,00	3 684,95 0,00
2	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,14	243,27 32,29	763,88 101,39
3	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 * 2=1,0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	3,14	155,51 0,00	488,31 0,00
4	TsC03G1	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. III	100 m3	0,51	1 300,00 0,00	663,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,30	9,03 0,00	598,53 0,00
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,51	243,29 32,29	124,08 16,47
7	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 * 2 =1,0 km km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	0,51	155,52 0,00	79,32 0,00
		Total Demolarea sistemului rutier (piatra sparta) Inclusiv salariu				10 484,06 117,85
		1.2. Demolarea podetului existent (metalic)				
8	TsC03F1	(rambleului; Y=1.9 t/m3) 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	0,054	1 125,00 0,00	60,75 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	10,26	11,95 0,00	122,57 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,054	231,26 30,53	12,49 1,65
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	0,054	144,56 0,00	7,81 0,00
12	DI124	(Demontarea portalului si aripilor din beton; inclusiv incarcarea in auto) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=0,80 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3	2,00	690,26 394,26	1 380,52 788,52

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la gunoiste)	t	5,00	<u>11,95</u> 0,00	<u>59,73</u> 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,02	<u>243,28</u> 32,29	<u>4,87</u> 0,65
15	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	0,02	<u>155,91</u> 0,00	<u>3,12</u> 0,00
16	RpAcA49G	(d1000mm) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 900-1000 mm	m	6,00	<u>779,14</u> 437,60	<u>4 674,84</u> 2 625,57
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	3,00	<u>11,95</u> 0,00	<u>35,84</u> 0,00
18	TsC03E1	(Incarcarea pamantului de la depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,105	<u>974,76</u> 0,00	<u>102,35</u> 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,95	<u>11,95</u> 0,00	<u>238,33</u> 0,00
20	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,105	<u>420,00</u> 0,00	<u>44,10</u> 0,00
21	DI96	(Numai Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,105	<u>453,10</u> 0,00	<u>47,58</u> 0,00
22	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru	m3	1,05	<u>46,91</u> 0,00	<u>49,26</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Total Demolarea podetului existent (metalic)				6 844,13
		Inclusiv salariu				3 416,39
		Total Lucrari pregatitoare				17 328,19
		Inclusiv salariu				3 534,24
		2. Lucrari de terasament				
23	TsC03F1	(debleu; caseta; Y=1.9 t/m3) 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	20,50	1 125,00 0,00	23 062,50 0,00
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	3 895,00	11,95 0,00	46 528,41 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,50	231,38 30,59	4 743,23 627,08
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	20,50	144,73 0,00	2 966,88 0,00
27	DI96	(Numai Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,09	452,96 0,00	1 852,61 0,00
28	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	49,00	46,91 0,00	2 298,64 0,00
		Total Lucrari de terasament				81 452,28
		Inclusiv salariu				627,08
		3. Lucrari de finisare si planificare				
29	TsE05B	(Terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a	100m2	53,46	130,40 0,00	6 970,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				6 970,98
		4. Amenajarea sistemului rutier				
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	441,10	486,89 12,75	214 768,87 5 622,04
31	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta de la demolarea din depozit) 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	3,10	1 125,00 0,00	3 487,50 0,00
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	403,00	9,03 0,00	3 638,02 0,00
33	DA12C	(Numai Lucru - piatra sparta de la demolare h=6 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	310,00	104,34 25,49	32 344,66 7 902,21
34	DA07A	Amestecarea cu autogrederul (310 m3+760.86 m3) a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza	100 m3	10,709	4 881,87 535,31	52 279,95 5 732,65
35	DA12B	(H=18 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63mm; fr. 8-16mm conf. SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	760,86	407,77 50,98	310 254,55 38 790,16
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	2,206	9 451,49 0,00	20 849,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	DB19G	(BAD 22,4 conform CP D 02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 676,00	240,89 5,10	885 497,80 18 740,98
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m2)	t	1,103	9 451,49 0,00	10 425,00 0,00
39	DB16H	(BA 16 conform CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 676,00	181,94 4,25	668 819,95 15 617,49
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 202 366,29 92 405,53
		5. Drumuri laterale, instalatii de semnalizare rutiera				
		5.1. Amenajarea bordurii mari				
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC)	m	1 362,00	238,23 50,13	324 474,87 68 280,19
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				324 474,87 68 280,19
		5.2. Amenajarea drumurilor laterale				
41		Tip 1	m2	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,82	2 490,65 0,00	2 042,33 0,00
43	TsC22K1	(+20) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	0,82	2 207,78 0,00	1 810,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta, teren cat. II) Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00				
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,82	452,94 0,00	371,41 0,00
45	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	8,20	46,91 0,00	384,67 0,00
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1 H=10 cm Kcomp. - 1.22)	m3	27,20	486,89 12,75	13 243,49 346,68
47	DA12B	(H=24 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63mm, fr. 8-16mm conf. SM-EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	65,28	403,67 50,98	26 351,36 3 328,11
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,163	9 451,97 0,00	1 540,67 0,00
49	DB19G	(BAD 22,4 conform CP D 02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	272,00	240,89 5,10	65 521,06 1 386,71
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,082	9 455,84 0,00	775,38 0,00
51	DB16H	(BA 16 conform CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	272,00	181,94 4,25	49 488,31 1 155,59
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				161 529,06 6 217,09
		5.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
52	DF18A	(CKM 2.35=18 buc; Plantarea	buc	19,00	662,62	12 589,73

1	2	3	4	5	6	7
		stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie de beton C16/20 XF1)			92,62	1 759,73
53	DF20A	(A900-10 buc; B700=12 buc) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	22,00	1 027,81 23,79	22 611,86 523,42
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				35 201,58 2 283,14
		Total Drumuri laterale, instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				521 205,51 76 780,42
		6. Executarea marcajului rutier				
54	DF17A	(longitudinal) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	107,60	181,68 39,94	19 548,33 4 297,10
55	DF17A	(transversal) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	7,20	181,68 39,94	1 308,07 287,54
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				20 856,39 4 584,64

		Cheltuieli directe	lei	2 850 179,65
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	42 703,66
		Total	100,00 +	2 892 883,31
		Cheltuieli de regie	5,00 %	144 644,17
		Total	100,00 +	3 037 527,47
		Beneficiul planificat	2,00 %	60 750,55
		Total	100,00 +	3 098 278,02
		TVA	20,00 %	619 655,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 717 933,63 177 931,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a unui sector de drum din str. Alexandru cel Bun, s. Ciuciulea, r. Glodeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse Etapa II. Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 3 717 933,63 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,27	84,97	532,76
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1 187,964	84,97	100 941,30
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	434,28	84,97	36 900,77
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,332	84,97	877,91
5.	7212030022700	Sudor	h-om	30,90	84,97	2 625,57
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,16	84,97	523,42
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	338,6247	84,97	28 772,94
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	79,525	84,97	6 757,24
		Total manopera				177 931,91

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	556,668	1 590,45	885 352,62
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	371,112	1 791,28	664 765,50
3.	14111222016469 la 8	LA 30 fr. 8-16 mm conform SM EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt. drumuri r. magmatice 15-25 mm	m3	67,4825	196,92	13 288,65
4.	14111222016729 la 32	LA 30 fr.32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 040,9364	196,92	204 981,20
5.	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,6966	196,92	137,19
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	23,688	1 590,45	37 674,58
7.	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	571,326	368,00	210 247,97
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,896	276,34	3 011,00
9.	23203226000401	Bitum	t	3,6606	9 083,34	33 251,38
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,46	76,00	186,96
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,44	53,00	394,32
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	83,804	108,00	9 050,83
13.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	40,18	70,00	2 812,60
14.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	22,00	1 000,00	22 000,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 977,04	2,10	8 351,78
16.	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,85	1 800,00	5 130,00
17.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	61,29	1 800,00	110 322,00
18.	2666122800285	(BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1 368,81	98,22	134 444,52
19.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,66	18,00	11,88

20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	106,596	18,00	1 918,73
21.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	19,00	300,00	5 700,00
22.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	44,00	1,20	52,80
23.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,44	56,00	24,64
24.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,00	0,25	11,00
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	230,452	8,00	1 843,62
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,172	8,00	65,38
Total materiale de construcții						2 355 031,15

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,78	500,00	390,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	1,184	500,00	592,00
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,5104	800,00	4 408,32
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,0662	318,57	339,66
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	140,988	689,93	97 271,85
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	52,1136	218,00	11 360,76
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	332,8377	218,00	72 558,62
8.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	12,7846	218,00	2 787,04
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,9779	380,00	2 271,60
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	52,1136	383,65	19 993,38
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	62,9163	500,00	31 458,10
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0882	500,00	44,10
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,6191	500,00	8 309,55
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	15,60	68,34	1 066,10
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	141,1075	389,11	54 906,38
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,3096	389,11	9 459,11
Total utilaje de construcții						317 216,58

Cheltuieli directe	lei	2 850 179,65
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	42 703,66
Total	100,00 +	2 892 883,31
Cheltuieli de regie	5,00 %	144 644,17
Total	100,00 +	3 037 527,47
Beneficiul planificat	2,00 %	60 750,55
Total	100,00 +	3 098 278,02
TVA	20,00 %	619 655,60

Total deviz:

3 717 933,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a unui sector de drum Investitor Primaria satului Ciuciulea
din str. Alexandru cel Bun, s. Ciuciulea, r. Glodeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier (piatra sparta)				
0	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta h med = 12 cm) 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. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
1	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	389,11	9,03
2	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			243,27 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0050	196,92	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
3	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 * 2=1,0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			155,51 0,00
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0140	196,92	5,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
4	TsC03G1	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. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	389,11	9,03
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			243,29 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0050	196,92	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
7	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 * 2 =1,0 km km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			155,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0140	196,92	5,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
		1.2. Demolarea podetului existent (metalic)				
8	TsC03F1	(rambleului; Y=1.9 t/m3) 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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	389,11	11,95
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,26 30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,53
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0040	196,92	0,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			144,56 0,00
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0120	196,92	4,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	139,81
12	DI124	(Demontarea portalului si aripilor din beton; inclusiv incarcarea in auto) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=0,80 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	m3			690,26 394,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	394,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	500,00	296,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la gunoiste)	t			11,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	389,11	11,95
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			243,28 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0050	196,92	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,00
15	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			155,91 0,00
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0140	196,92	5,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	500,00	150,00
16	RpAcA49G	(d1000mm) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 900-1000 mm	m			779,14 437,60
	7212030022700	Sudor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4100	76,00	31,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2400	53,00	65,72
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1100	18,00	1,98
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,6000	68,34	177,68
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1300	500,00	65,00
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	389,11	11,95
18	TsC03E1	(Incarcarea pamantului de la depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			974,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	974,76
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	389,11	11,95
20	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			420,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,00
21	DI96	(Numai Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			453,10 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	453,10
22	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			46,91 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	389,11	38,91
		2. Lucrari de terasament				
23	TsC03F1	(debleu; caseta; Y=1.9 t/m3) 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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	389,11	11,95
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,38 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0040	196,92	0,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			144,73 0,00
	1411122201752	(LA30 fr. 16-32 mm; fr. 8-16 mm) Piatra sparta	m3	0,0120	196,92	4,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	140,00
27	DI96	(Numai Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			452,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
28	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			46,91 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	389,11	38,91

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de finisare si planificare				
29	TsE05B	(Terasamentului) 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			130,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
		4. Amenajarea sistemului rutier				
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			486,89 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	368,00	448,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	8,00	0,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	218,00	5,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	389,11	3,77
31	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta de la demolarea din depozit) Saptura 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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,03 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	389,11	9,03
33	DA12C	(Numai Lucru - piatra sparta de la demolare h=6 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore	m3			104,34 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	218,00	47,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	389,11	1,95
34	DA07A	Amestecarea cu autogrederul (310 m3+760.86 m3) a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza	100 m3			4 881,87 535,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	84,97	535,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	689,93	4 346,56
35	DA12B	(H=18 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63mm; fr. 8-16mm conf. SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			407,77 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646 9 la 8	LA 30 fr. 8-16 mm conform SM EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt. drumuri r. magmatice 15-25 mm	m3	0,08333	196,92	16,41
	1411122201672 9la32	LA 30 fr.32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	196,92	248,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	218,00	56,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	389,11	5,84
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			9 451,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,34	9 355,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	318,57	95,57
37	DB19G	(BAD 22,4 conform CP D 02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			240,89 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 590,45	224,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 590,45	4,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	218,00	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	218,00	1,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	383,65	3,03
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m2)	t			9 451,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,34	9 355,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	318,57	95,57
39	DB16H	(BA 16 conform CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			181,94 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 791,28	168,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 590,45	4,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	383,65	2,03
		5. Drumuri laterale, instalatii de semnalizare rutiera				
		5.1. Amenajarea bordurii mari				
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC)	m			238,23 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20)	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,10	6,13
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	276,34	2,21
	2666122800285	(BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	98,22	98,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
		5.2. Amenajarea drumurilor laterale				
41		Tip 1	m2			0,00 0,00
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 490,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	689,93	2 490,65
43	TsC22K1	(+20) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren cat. II) Coeficient la manopere=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00	100 m3			2 207,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=2,00				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	689,93	2 207,78
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			452,94 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,94
45	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			46,91 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	389,11	38,91
46	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1 H=10 cm Kcomp. - 1.22)	m3			486,89 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	368,00	448,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	8,00	0,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	218,00	5,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	389,11	3,77
47	DA12B	(H=24 cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 32-63mm, fr. 8-16mm conf. SM-EN 13242+A1:2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			403,67 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646 9 la 8	LA 30 fr. 8-16 mm conform SM EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt. drumuri r. magmatice 15-25 mm	m3	0,0625	196,92	12,31
	1411122201672 9la32	LA 30 fr.32-63 mm conf. SM-EN 13242+A1:2008 Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	196,92	248,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	218,00	56,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	389,11	5,84
48	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			9 451,97 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,34	9 356,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	318,57	95,57
49	DB19G	(BAD 22,4 conform CP D 02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			240,89 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 590,45	224,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 590,45	4,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	218,00	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	218,00	1,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	383,65	3,03
50	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			9 455,84 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,34	9 360,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	318,57	95,57
51	DB16H	(BA 16 conform CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			181,94 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 791,28	168,38

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 590,45	4,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	218,00	1,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	383,65	2,03
		5.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
52	DF18A	(CKM 2.35=18 buc; Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie de beton C16/20 XF1)	buc			662,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1500	1 800,00	270,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,00
53	DF20A	(A900-10 buc; B700=12 buc) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 027,81 23,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	56,00	1,12
		6. Executarea marcajului rutier				
54	DF17A	(longitudinal) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			181,68 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	108,00	78,84
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	70,00	24,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
55	DF17A	(transversal) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			181,68 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	108,00	78,84
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	70,00	24,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.