

**Lucrari de reparatie a infrastructurii
rutiere locale pe strazile din s.
Cojusna, r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1.499.860,76 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. Construcția drumului de acces catre Casa de Cultura				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	153,000	27,19 27,19	4.160,131 4.160,131
2	PJ05B	(Demolarea fundatiei din beton, imbracaminte din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	53,600	478,78 394,26	25.662,501 21.132,379
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	177,000	30,03 2,97	5.314,672 524,885
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea detonului demolat si a bordurilor)	100 m3	0,620	2.513,79 0,00	1.558,550 0,000
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	146,750	13,16 0,00	1.931,597 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,620	263,43 30,59	163,326 18,965
		<i>Total</i>	Lei			38.790,776
		Total Lucrari pregatitoare				38.790,776

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				25.836,361
		1.2. Lucrari de terasament				
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	0,960	2.513,79 0,00	2.413,238 0,000
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	178,560	13,16 0,00	2.350,296 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,960	263,43 30,59	252,892 29,366
10	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	7,200	117,37 0,00	845,057 0,000
11	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,160	2.007,86 256,61	4.336,987 554,276
		<i>Total</i>	Lei			10.198,470
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10.198,470 583,642
		1.3. Lucrari de montare a bordurii				
12	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	6,980	719,52 84,12	5.022,252 587,160
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	155,000	278,65 57,78	43.190,688 8.955,838
		<i>Total</i>	Lei			48.212,940
		Total Lucrari de montare a bordurii Inclusiv salariu				48.212,940 9.542,998
		1.4. Amenajarea si constructia				

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului rutier				
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	165,000	828,72 50,98	136.738,790 8.412,030
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,546	11.544,00 0,00	6.303,024 0,000
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	840,000	218,13 5,10	183.233,324 4.282,488
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,252	11.544,00 0,00	2.909,088 0,000
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	840,000	198,32 4,25	166.590,106 3.568,740
		<i>Total</i>	Lei			495.774,333
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				495.774,333 16.263,258
		<i>Total</i>	Lei			592.976,519
		Total Constructia drumului de acces catre Casa de Cultura Inclusiv salariu				592.976,519 52.226,258
		2. Amenajarea scarii de acces (K=1.2, conditii complicate de lucru) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
19	PJ05B	(Demolarea scarii din beton)	m3	4,870	574,53	2.797,979

1	2	3	4	5	6	7
		Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat			473,11	2.304,060
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	11,440	113,18 113,18	1.294,780 1.294,780
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,440	15,79 0,00	180,695 0,000
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	2,560	210,05 210,05	537,717 537,717
23	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	17,500	1.639,78 920,73	28.696,201 16.112,861
24	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	1,620	759,96 100,94	1.231,130 163,530
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	8,000	290,21 69,34	2.321,644 554,684
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	45,000	192,65 30,59	8.669,214 1.376,514
27	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.15 m	m3	2,250	916,72 168,24	2.062,613 378,541
28	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	15,000	524,30 250,83	7.864,447 3.762,472

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			55.656,420
		Total Amenajarea scarii de acces (K=1.2, conditii complicate de lucru) Inclusiv salariu				55.656,420 26.485,159
		3. Amenajarea si constructia trotuarului din str. Centinarului				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
29	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	92,000	36,41 13,60	3.349,462 1.250,758
30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	182,000	27,19 27,19	4.948,653 4.948,653
31	PJ05B	(Demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,740	478,78 394,26	4.184,520 3.445,839
32	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	228,000	45,88 45,88	10.461,506 10.461,506
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea asfaltului, detonului demolat si a bordurilor)	100 m3	0,238	2.513,79 0,00	598,282 0,000
34	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	55,860	13,16 0,00	735,257 0,000
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,238	263,43 30,59	62,696 7,280
		<i>Total</i>	Lei			24.340,377
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				24.340,377 20.114,037
		3.2. Lucrari de terasament				
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,622	2.513,79	1.563,577

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)			0,00	0,000
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	115,690	13,16 0,00	1.522,770 0,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,622	263,43 30,59	163,853 19,026
39	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,830	1.369,82 767,28	3.876,588 2.171,400
		<i>Total</i>	Lei			7.126,788
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7.126,788 2.190,426
		3.3. Lucrari de montare a bordurii				
40	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	6,730	719,52 84,12	4.842,372 566,130
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	95,000	278,65 57,78	26.471,712 5.489,062
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	91,000	187,55 25,49	17.067,141 2.319,681
		<i>Total</i>	Lei			48.381,225
		Total Lucrari de montare a bordurii Inclusiv salariu				48.381,225 8.374,873
		3.4. Lucrari de constructie a trotuarelor				
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-	m2	228,000	106,73 21,75	24.334,337 4.959,529

1	2	3	4	5	6	7
		32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm				
44	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=3	m2	228,000	11,10 3,44	2.531,743 784,613
45	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 (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	228,000	341,25 50,64	77.805,579 11.546,403
		<i>Total</i>	Lei			104.671,660
		Total Lucrari de constructie a trotuarelor Inclusiv salariu				104.671,660 17.290,545
		<i>Total</i>	Lei			184.520,049
		Total Amenajarea si constructia trotuarului din str. Centinarului Inclusiv salariu				184.520,049 47.969,882
		4. Amenajare parcarii din str. M Viteazul				
46	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	33,000	36,41 13,60	1.201,438 448,642
47	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	0,370	2.513,79 0,00	930,102 0,000
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	68,820	13,16 0,00	905,843 0,000
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,370	263,43 30,59	97,469 11,318

1	2	3	4	5	6	7
50	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,050	1.369,82 767,28	1.438,310 805,643
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	33,000	278,65 57,78	9.195,437 1.906,727
52	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	26,250	870,64 140,20	22.854,178 3.680,263
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,059	11.544,00 0,00	681,096 0,000
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	90,000	260,20 13,60	23.418,221 1.223,568
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,027	11.544,00 0,00	311,688 0,000
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	90,000	199,03 10,20	17.912,335 917,676
		<i>Total</i>	Lei			78.946,117
		Total Amenajare parcarii din str. M Viteazul Inclusiv salariu				78.946,117 8.993,837
		5. Reparatia cailor de comunicatie				

1	2	3	4	5	6	7
		(frezare/plombare)				
57	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	86,000	33,63 9,35	2.891,896 803,816
58	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	51,000	354,58 49,54	18.083,376 2.526,413
		<i>Total</i>	Lei			20.975,273
		Total Reparatia cailor de comunicatie (frezare/plombare) Inklusiv salariu				20.975,273 3.330,229
		6. Ajustarea capacelor fintinilor de canalizare				
59	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	4,000	104,16 101,96	416,656 407,856
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	3,150	2.382,65 271,05	7.505,361 853,821
61	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200)mm, Dint=625mm, M=385.00kg	buc	3,000	340,06 186,93	1.020,192 560,802
62	pret	Placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12	buc	3,000	980,00 0,00	2.940,000 0,000
63	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	3,000	128,29 69,68	384,862 209,026
		<i>Total</i>	Lei			12.267,072
		Total Ajustarea capacelor fintinilor de canalizare Inklusiv salariu				12.267,072 2.031,505
		7. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (K=1.2, conditii complicate de lucru) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
64	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	18,000	40,25 16,31	724,468 293,656
65	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	2,250	244,71 244,71	550,606 550,606
66	PJ05B	(Demolarea imbracaminte din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	9,000	574,53 473,11	5.170,802 4.258,017
67	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	25,350	113,18 113,18	2.869,114 2.869,114
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,350	15,79 0,00	400,403 0,000
69	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	120,000	48,42 12,24	5.809,882 1.468,282
70	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,000	150,11 96,87	1.350,988 871,792
71	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	74,760	25,60 9,18	1.913,614 686,055
72	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	44,640	25,60 9,18	1.142,639 409,651
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	0,900	2.738,88 325,27	2.464,994 292,739
74	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	9,000	4.662,72 115,22	41.964,443 1.036,974
75	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	33,000	40,25 16,31	1.328,192 538,370
76	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip	100m2	0,450	1.639,78 920,73	737,902 414,331

1	2	3	4	5	6	7
		sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv				
77	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,15 m	m3	6,750	916,72 168,24	6.187,840 1.135,624
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,030	11.628,00 0,00	348,840 0,000
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	45,000	264,30 16,31	11.893,633 734,141
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,014	11.628,00 0,00	162,792 0,000
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	45,000	202,01 12,24	9.090,627 550,606
		<i>Total</i>	Lei			94.111,779
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (K=1.2, conditii complicate de lucru) Inklusiv salariu				94.111,779 16.109,955
		8. Asternere pamint vegetal in spatele bordurelor				
82	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	0,440	2.513,79 0,00	1.106,068 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II. (incarcarea pamantului vegetal)				
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,600	13,16 0,00	955,597 0,000
84	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	44,000	26,34 26,34	1.158,991 1.158,991
85	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,680	712,05 712,05	1.196,242 1.196,242
		<i>Total</i>	Lei			4.416,898
		Total Asternere pamint vegetal in spatele bordurilor Inclusiv salariu				4.416,898 2.355,232

		Total	Lei	1.043.870,13
		Asigurarea sociala	24 %	38.280,49
		Total		1.082.150,62
		Cheltuieli de regie	10 %	108.215,06
		Total		1.190.365,68
		Beneficiu de deviz	5 %	59.518,28
		Total		1.249.883,97
		TVA	20 %	249.976,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		1.499.860,76 159.502,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a infrastructurii
rutiere locale pe strazile din s.
Cojusna, r-nul Strasenii**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1.499.860,76 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.	7111020030200	Miner	h-om	366,486	84,97	31.140,295
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,280	84,97	1.468,282
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,895	84,97	1.095,705
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,260	84,97	871,792
5.	7129020012800	Pavator	h-om	496,544	84,97	42.191,352
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	162,453	84,97	13.803,631
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,064	84,97	2.214,658
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	633,088	84,97	53.793,476
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,480	84,97	550,606
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,082	84,97	1.621,431
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	126,525	84,97	10.750,829
Total manopera						159.502,06

Materiale:

1.	1.11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	94,965	1.890,00	179.483,850
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	25,800	42,00	1.083,600
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	118,155	1.700,00	200.863,500
4.	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	40,651	448,12	18.216,414
5.	141112220166011	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	43,571	448,12	19.524,947
6.	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	244,105	448,12	109.388,221
7.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,630	448,12	7.900,132
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,557	528,90	294,555
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,140	528,90	602,946
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,758	528,90	5.161,218
11.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,840	446,25	374,850
12.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA16	t	5,865	1.890,00	11.084,850
13.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,016	5.000,00	81,000
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5.000,00	749,250
15.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,004	5.000,00	18,000
16.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm	m3	0,012	5.000,00	58,500

		l=3-6m				
17.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,540	350,00	189,000
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,350	80,00	108,000
19.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	0,956	10.800,00	10.323,072
20.	23203226001101	Bitum	t	0,031	10.800,00	330,480
21.	2651122100023	Ciment portland	kg	24,000	2,20	52,800
22.	2651122100027	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	364,800	2,20	802,560
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	151,470	2,20	333,234
24.	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1.794,360	2,20	3.947,592
25.	2661112800655-6	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	246,645	233,00	57.468,285
26.	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	21,951	1.700,00	37.316,700
27.	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,918	1.958,33	1.797,747
28.	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	3,213	1.700,00	5.462,100
29.	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	292,455	130,00	38.019,150
30.	2666122800325	Bordura din beton 100*20*8cm	m	136,680	80,00	10.934,400
31.	271060200100-10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	44,640	16,00	714,240
32.	271060200100-12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	74,760	16,00	1.196,160
33.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,791	28,00	50,148
34.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,639	28,00	17,892
35.	2811236832352	Burghiu widia	buc	37,800	100,00	3.780,000
36.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	3,060	0,00	0,000
37.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	9,180	4.458,33	40.927,469
38.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,378	18,00	6,804
39.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,860	400,00	1.944,000
40.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	1,056	2.867,00	3.027,552
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	62,398	20,00	1.247,950
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,301	20,00	46,018
43.	4100126202818	Apa	m3	1,878	20,00	37,560
44.	646551321	Placa de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	3,000	980,00	2.940,000
Total materiale de constructii						777.906,74

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,575	281,10	1.848,143
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	1,462	240,00	350,880
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,169	240,00	5.800,585
4.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	2,550	45,00	114,750
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,810	450,00	814,698
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	6,281	1.000,00	6.281,400
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	8,640	65,00	561,600
8.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	6,331	165,00	1.044,582
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,281	1.400,00	393,456
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,291	621,00	5.148,587
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,074	468,25	8.463,338
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	35,588	416,10	14.808,167
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	64,267	416,10	26.741,644

		valturi R 8-14 de 14tf				
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,329	350,00	1.165,080
15.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	3,060	250,00	765,000
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,996	1.000,00	9.996,000
17.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	1,634	400,00	653,600
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,503	527,00	8.169,818
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,124	582,10	654,280
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	48,338	18,10	874,922
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,408	45,00	18,360
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,330	10,00	13,300
23.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,408	265,00	108,120
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,221	180,00	579,852
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,426	487,50	8.982,458
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,761	271,70	2.108,704
		Total utilaje de construcții				106.461,32

Total	Lei	1.043.870,13
Asigurarea sociala	24 %	38.280,49
Total		1.082.150,62
Cheltuieli de regie	10 %	108.215,06
Total		1.190.365,68
Beneficiu de deviz	5 %	59.518,28
Total		1.249.883,97
TVA	20 %	249.976,79

Total deviz:

1.499.860,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a infrastructurii rutiere Investitor
locale pe strazile din s. Cojusna, r-nul Straseni

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. Constructia drumului de acces catre Casa de Cultura				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
2	PJ05B	(Demolarea fundatiei din beton, imbracaminte din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			478,78
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	18,10	11,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	73,44
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			30,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1.000,00	18,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	271,70	4,94
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	180,00	3,28
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea detonului demolat si a bordurilor)	100 m3			2.513,79
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			263,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	582,10	232,84
		1.2. Lucrari de terasament				
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			2.513,79
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			263,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	582,10	232,84
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			117,37

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	621,00	117,37
11	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2.007,86 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	468,25	1.751,25
		1.3. Lucrari de montare a bordurii				
12	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			719,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	448,12	515,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	281,10	118,06
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			278,65 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0530	1.700,00	90,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	130,00	130,65
		1.4. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3			828,72 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	448,12	90,97
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	448,12	546,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	621,00	26,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	416,10	107,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,70	4,08
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			11.544,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	420,00
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			218,13 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1.700,00	200,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	416,10	2,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	468,25	3,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1.000,00	6,60
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t			11.544,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	420,00
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,	m2			198,32

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica BA 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)				4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	1.1111000100013 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1.890,00	184,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	416,10	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	468,25	2,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1.000,00	5,30
		2. Amenajarea scarii de acces (K=1.2, conditii complicate de lucru) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
19	PJ05B	(Demolarea scarii din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			574,53 473,11
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	18,10	13,29
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	88,13
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			113,18 113,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	113,18
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	15,79
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			210,05 210,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	210,05
23	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruloai compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1.639,78 920,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	920,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	416,10	699,05
24	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			759,96 100,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	100,94
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	448,12	515,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	281,10	141,67
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			290,21 69,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	17,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	52,00
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0530	1.700,00	90,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	130,00	130,65
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			192,65 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	12,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	18,35
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1.700,00	81,60
	2666122800325	Bordura din beton 100*20*8cm	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
27	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.15 m	m3			916,72 168,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	168,24
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	448,12	90,97
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	448,12	546,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	416,10	103,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,70	4,89
28	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2			524,30 250,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	163,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	87,69
	2661112800655-6	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	233,00	236,50
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	446,25	24,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		3. Amenajarea si constructia trotuarului din str. Centinarului				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
29	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			36,41 13,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2.867,00	17,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	165,00	5,61
30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
31	PJ05B	(Demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			478,78 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	18,10	11,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	73,44
32	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			45,88 45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea asfaltului, detonului demolat si a bordurilor)	100 m3			2.513,79 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
34	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			263,43 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	582,10	232,84
		3.2. Lucrari de terasament				
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			2.513,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			263,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	582,10	232,84
39	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1.369,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	416,10	582,54
		3.3. Lucrari de montare a bordurii				
40	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			719,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	448,12	515,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	281,10	118,06
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			278,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0530	1.700,00	90,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	130,00	130,65
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			187,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1.700,00	81,60
	2666122800325	Bordura din beton 100*20*8cm	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		3.4. Lucrari de constructie a trotuarelor				
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2			106,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166011	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	448,12	77,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,70	1,49
44	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=3	m2			11,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	141112220166011	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	448,12	7,66
45	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	m2			341,25
						50,64

1	2	3	4	5	6	7
		5 cm (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-6	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	233,00	236,50
	2651122100027	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	528,90	2,64
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	528,90	22,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		4. Amenajare parcarii din str. M Viteazul				
46	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			36,41
						13,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2.867,00	17,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	165,00	5,61
47	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			2.513,79
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			263,43
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	582,10	232,84
50	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1.369,82
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	416,10	582,54
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100*30*15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			278,65
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16/20	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0530	1.700,00	90,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	130,00	130,65
52	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3			870,64
						140,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,20
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	448,12	90,97
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	448,12	546,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	416,10	86,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,70	4,08
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			11.544,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	420,00
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2			260,20

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)				13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1.700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	416,10	6,91
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t			11.544,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	420,00
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2			199,03
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	1.1110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1.890,00	184,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	416,10	4,74
		5. Reparatia cailor de comunicatie (frezare/plombare)				
57	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			33,63
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	42,00	12,60
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	400,00	7,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	240,00	4,08
58	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			354,58
						49,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	84,97	49,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	20,00	0,12
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA16	t	0,1150	1.890,00	217,35
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	10.800,00	6,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	1.000,00	60,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	45,00	0,36
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	265,00	2,12
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	250,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,70	1,36
		6. Ajustarea capacelor fintinilor de canalizare				
59	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			104,16
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,20
60	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3			2.382,65
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1.700,00	1.734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5.000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
61	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200)mm, Dint=625mm, M=385.00kg	buc			340,06
						186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,1300	528,90	70,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,71

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
62	pret	Placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12	buc			980,00
	646551321	Placa de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,0000	980,00	980,00
63	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc			128,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	528,90	28,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		7. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (K=1.2, conditii complicate de lucru) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
64	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			40,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	16,31
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2.867,00	17,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	165,00	6,73
65	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			244,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000	84,97	244,71
66	PJ05B	(Demolarea imbracaminte din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			574,53
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	473,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	18,10	13,29
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	88,13
67	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			113,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	113,18
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	15,79
69	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			48,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	12,24
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	100,00	31,50
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	65,00	4,68
70	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			150,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	96,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5.000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5.000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5.000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	350,00	21,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	80,00	12,00
71	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			25,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	271060200100-12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
72	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			25,60

1	2	3	4	5	6	7
						9,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	9,18
	271060200100-10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
73	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			2.738,88
						325,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	325,27
	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1.958,33	1.997,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5.000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	231,12
74	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc			4.662,72
						115,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	115,22
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	1,0000	4.458,33	4.547,50
75	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			40,25
						16,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	16,31
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2.867,00	17,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	165,00	6,73
76	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1.639,78
						920,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	920,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	416,10	699,05
77	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,15 m	m3			916,72
						168,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	168,24
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	448,12	90,97
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	448,12	546,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	416,10	103,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,70	4,89
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			11.628,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	504,00
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			264,30
						16,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	16,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1.700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	416,10	8,29
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t			11.628,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10.800,00	11.124,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1.400,00	504,00
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala conform CP D.02.25-2021, norma de 0.0974 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2			202,01
						12,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,24
	1.11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1.890,00	184,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-	h-ut	0,0114	416,10	5,69

1	2	3	4	5	6	7
		14 de 14tf				
		8. Aternere pamint vegetal in spatele bordurilor				
82	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamantului vegetal)	100 m3			2.513,79 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	527,00	2.513,79
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	487,50	13,16
84	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
85	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.