

**Reconstructia si modernizarea
segmentului de drum local de interes
raional L-422, R1-intrare in satul Cojusna**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 7 339 352,70 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. Geodezie				
-1	000111	Restabilirea traseului	km	0,950	4 078,56 4 078,56	3 874,63 3 874,63
0	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km	0,950	475,58 467,33	451,81 443,97
		<i>Total</i>	Lei			4 326,44
		Total Geodezie Inclusiv salariu				4 326,44 4 318,60
		2. Lucrari pregatitoare				
		2.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	836,000	52,95 24,64	44 267,29 20 600,13
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	836,000	27,19 27,19	22 731,17 22 731,17
3	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	31,800	466,17 394,26	14 824,23 12 537,49
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a	100 m3	0,761	1 125,00 0,00	856,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		bordurilor)				
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	187,000	9,28 0,00	1 735,36 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,761	189,15 30,59	143,94 23,28
		<i>Total</i>	Lei			84 558,12
		Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				84 558,12 55 892,07
		2.2. Demolarea trotuarului existent				
7	PJ05B	(demonstarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	74,700	466,17 394,26	34 822,96 29 451,28
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3	2,615	1 125,00 0,00	2 941,88 0,00
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	463,300	9,28 0,00	4 299,42 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	2,615	189,15 30,59	494,63 79,99
		<i>Total</i>	Lei			42 558,89
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				42 558,89 29 531,27
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente pe drumul principal				
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (curatirea partii carosabile)	m3	15,800	175,04 175,04	2 765,60 2 765,60
12	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m (incarcarea aluviunilor)	t	23,700	50,98 50,98	1 208,27 1 208,27

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	23,700	10,80 0,00	255,96 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului incarcat	100 m3	0,158	189,15 30,59	29,89 4,83
15	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	19,000	6,78 0,00	128,72 0,00
16	DI155A k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2	8 505,000	20,03 1,78	170 341,47 15 132,71
17	TsI51A1	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	374,000	9,28 0,00	3 470,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			178 200,64
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente pe drumul principal Inclusiv salariu				178 200,64 19 111,42
		<i>Total</i>	Lei			305 317,65
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				305 317,65 104 534,76
		3. Terasamente. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3	0,650	1 125,00 0,00	731,25 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	97,500	15,32 0,00	1 493,70 0,00
20	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	65,000	15,29 15,29	994,15 994,15

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm				
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,990	884,76 409,56	7 953,95 3 681,90
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,990	180,69 56,08	1 624,37 504,16
		<i>Total</i>	Lei			12 797,42
		Total Terasamente. Lucrari de consolidare a acostamentelor Inklusiv salariu				12 797,42 5 180,21
		4. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
23	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	8 505,000	6,03 4,25	51 314,92 36 133,49
24	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	4 252,500	37,45 9,35	159 242,09 39 746,84
25	TsJ05B	Amenajarea geocompozitului Polystrada SA Plus, in norma se aplica in m2 cu norma 1,0 (se exclude din norma ``Scoabe din otel pentru constructii``)	m2	9 526,000	121,03 3,40	1 152 920,35 32 376,97
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, H= 6 cm, k=1,5	m2	8 505,000	275,83 6,37	2 345 916,20 54 200,24
27	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	50,990	1 800,00 0,00	91 782,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 801 175,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				3 801 175,56 162 457,54
		5. Lucrari de montare a bordurii				
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	31,800	570,12 84,12	18 129,89 2 675,03
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	838,000	275,47 57,78	230 841,43 48 419,30
		<i>Total</i>	Lei			248 971,32
		Total Lucrari de montare a bordurii Inclusiv salariu				248 971,32 51 094,33
		6. Amenajarea si constructia trotuarelor				
30	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=10cm	m2	1 868,000	91,23 21,75	170 409,46 40 633,33
31	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2	-1 868,000	6,38 2,29	-11 913,49 -4 285,55
32	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	1 868,000	310,37 50,64	579 767,09 94 599,48
33	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	25,110	570,12 84,12	14 315,77 2 112,26
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	837,000	171,28 25,49	143 361,15 21 335,97

1	2	3	4	5	6	7
		pneta incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)				
		<i>Total</i>	Lei			895 939,98
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				895 939,98 154 395,49
		7. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere (marcaje, semne rutiere).				
35	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	4,000	756,62 92,62	3 026,47 370,47
36	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1)	buc	1,000	907,81 37,39	907,81 37,39
37	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700 mm (B3)	buc	2,000	907,81 37,39	1 815,63 74,77
38	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi BH 600x9000 (G14)	buc	1,000	907,81 37,39	907,81 37,39
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	341,600	149,33 39,94	51 009,56 13 642,10
		<i>Total</i>	Lei			57 667,29
		Total Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				57 667,29 14 162,12

		Total	Lei	5 326 195,65
		Asigurarea sociala	24 %	119 074,34
		Total		5 445 269,98
		Cheltuieli de regie	8 %	435 621,60
		Total		5 880 891,58

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4 %			235 235,66
		Total				6 116 127,25
		TVA	20 %			1 223 225,45
						7 339 352,70
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				496 143,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia si modernizarea segmentului
de drum local de interes raional L-422, R1-
intrare in satul Cojusna**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 7 339 352,70 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.	46511110000	Geodezist	h-om.	17,100	84,97	1 452,99
2.	7111020030200	Miner	h-om	494,160	84,97	41 988,78
3.	7123010010200	Betonist	h-om	243,760	84,97	20 712,29
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	95,260	84,97	8 094,24
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880	84,97	74,77
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 661,854	84,97	141 207,70
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,265	84,97	4 186,06
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	637,875	84,97	54 200,24
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	285,780	84,97	24 282,73
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,744	84,97	2 612,32
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	760,229	84,97	64 596,67
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,514	84,97	2 507,84
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 498,892	84,97	127 360,83
14.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	33,725	84,97	2 865,61
		Total manopera				496 143,06

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	35,600	120,00	4 272,05
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	1 275,750	35,00	44 651,25
3.	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1 250,195	1 800,00	2 250 351,00
4.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	65,447	358,20	23 442,94
5.	1411122201752-31,5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,014	358,20	5,06
6.	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	303,737	358,20	108 798,52
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,511	446,25	1 120,53
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,340	446,25	4 167,98
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	79,950	446,25	35 677,87
10.	1711217329883	Material geocompozit Polystrada SA Plus	m2	9 526,000	117,63	1 120 543,38
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	249,368	80,00	19 949,44
12.	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	0,104	75,00	7,84
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	119,560	79,17	9 465,57

14.	2605107326105-7001	Indicator BH 600x9000	buc	1,000	850,00	850,00
15.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,000	850,00	850,00
16.	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
17.	26511221000241	Ciment	kg	853,740	2,00	1 707,48
18.	2651122100027	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	2 988,800	2,00	5 977,60
19.	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	14 701,160	2,00	29 402,32
20.	2661112800655-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1 896,020	208,33	394 997,85
21.	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	44,414	1 500,00	66 621,00
22.	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	40,176	1 500,00	60 264,00
23.	26631021000001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,304	1 500,00	456,00
24.	2666122800284-30183	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	842,190	137,50	115 801,12
25.	2666122800325	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	841,185	70,00	58 882,95
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,926	2 400,00	7 022,40
27.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	4,000	550,00	2 200,00
28.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000	2,92	23,36
29.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	1,50	24,00
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000	0,73	5,84
31.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160	88,80	14,21
32.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080	88,80	7,10
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,45	7,20
34.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	37,360	400,00	14 944,00
35.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	243,086	20,00	4 861,72
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,511	20,00	50,22
37.	4100126202818	Apa	m3	5,691	20,00	113,82
		Total materiale de construcții				4 389 237,61

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,902	171,60	4 101,62
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	72,293	200,00	14 458,50
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	425,250	35,70	15 181,42
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	32,589	200,00	6 517,80
5.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	170,100	165,00	28 066,50
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	16,397	485,00	7 952,45
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	92,875	1 200,00	111 449,52
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	67,615	384,60	26 004,63
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	67,615	384,60	26 004,63
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	27,273	360,00	9 818,21
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	67,615	1 200,00	81 137,70
12.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z	h-ut	80,797	400,00	32 319,00

		Pour 100D				
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,059	500,00	4 529,25
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,414	392,82	555,29
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	65,178	17,50	1 140,62
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	245,784	65,00	15 975,96
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	92,875	165,00	15 324,31
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,138	400,00	11 255,16
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	107,094	271,00	29 022,40
		Total utilaje de construcții				440 814,98

Total	Lei	5 326 195,65
Asigurarea sociala	24 %	119 074,34
Total		5 445 269,98
Cheltuieli de regie	8 %	435 621,60
Total		5 880 891,58
Beneficiu de deviz	4 %	235 235,66
Total		6 116 127,25
TVA	20 %	1 223 225,45

Total deviz: 7 339 352,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia si modernizarea
segmentului de drum local de interes raional L-
422, R1-intrare in satul Cojusna**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Geodezie				
-1	000111	Restabilirea traseului	km			4 078,56 4 078,56
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,0000	84,97	1 359,52
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	84,97	2 719,04
0	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km			475,58 467,33
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,5000	84,97	297,39
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	0,1100	75,00	8,25
		2. Lucrari pregatitoare				
		2.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,95 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
2	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
3	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			466,17 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	17,50	10,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a bordurilor)	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
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			189,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-31,5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	358,20	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		2.2. Demolarea trotuarului existent				
7	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea	m3			466,17

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				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	17,50	10,71
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,20
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a pietrisului din fundatie)	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	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			189,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-31,5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	358,20	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente pe drumul principal				
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (curatirea partii carosabile)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
12	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m (incarcarea aluviunilor)	t			50,98 50,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	84,97	50,98
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului incarcat	100 m3			189,15 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-31,5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	358,20	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
15	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			6,78 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	271,00	6,78
16	DI155A k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2			20,03 1,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	1,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,38
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 200,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	271,00	2,96
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	1,80
17	TsI51A1	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		3. Terasamente. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
20	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			884,76 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			180,69 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		4. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
23	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			6,03 4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	35,70	1,78
24	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			37,45 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	35,00	10,50
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	400,00	7,60
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	200,00	3,40
25	TsJ05B	Amenajarea geocompozitului Polystrada SA Plus, in norma se aplica in m2 cu norma 1,0 (se exclude din norma ``Scoabe din otel pentru constructii``)	m2			121,03 3,40
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	1711217329883	Material geocompozit Polystrada SA Plus	m2	1,0000	117,63	117,63
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, H= 6 cm, k=1,5	m2			275,83 6,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	6,37
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	384,60	3,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,60	3,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	9,54
27	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 800,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 800,00	1 800,00
		5. Lucrari de montare a bordurii				
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			570,12 84,12

1	2	3	4	5	6	7
	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	358,20	411,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,60	72,07
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			275,47 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 500,00	79,50
	2666122800284-30183	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	137,50	138,19
		6. Amenajarea si constructia trotuarelor				
30	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=10cm	m2			91,23 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	358,20	62,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	5,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,00	1,49
31	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2			6,38 2,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	2,29
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	358,20	4,08
32	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			310,37 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	208,33	211,45
	2651122100027	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	446,25	2,23
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	446,25	19,10
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
33	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			570,12 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	358,20	411,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	171,60	72,07
34	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 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			171,28 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	446,25	1,34
	2666122800325	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne				

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere).				
35	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			756,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 500,00	114,00
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
36	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1)	buc			907,81 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,92	5,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,73	1,46
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
37	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700 mm (B3)	buc			907,81 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,92	5,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,73	1,46
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
38	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi BH 600x9000 (G14)	buc			907,81 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2605107326105-7001	Indicator BH 600x9000	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,92	5,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,73	1,46
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			149,33 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	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	485,00	23,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.