

Construcția strazii tineretului cu beton asfaltic pe distanța 1,3 km în s. Slobozia Mare, r. Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 10 033 976,88 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I: Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutiere la drumurile laterale				
1	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	m3	44,600	36,47 12,15	1 626,73 541,92
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	100 m3	0,446	900,00 0,00	401,40 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	82,500	7,55 0,00	623,10 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3	0,446	253,12 30,58	112,89 13,64
		<i>Total</i>	lei			2 764,12
		Total Demolarea sistemului rutiere la drumurile laterale Inclusive salariu				2 764,12 555,56
		1.2. Demolarea sistemului rutiere existent la drumul principal				

1	2	3	4	5	6	7
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	607,000	36,47 12,15	22 139,54 7 375,48
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	6,070	900,00 0,00	5 463,00 0,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 123,000	7,55 0,00	8 481,75 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	6,070	253,13 30,59	1 536,50 185,68
		<i>Total</i>	lei			37 620,79
		Total Demolarea sistemului rutiere existent la drumul principal Inklusiv salariu				37 620,79 7 561,16
		<i>Total</i>	lei			40 384,91
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				40 384,91 8 116,72
		2. Capitolul II. Lucrari de terasament				
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3	38,260	900,00 0,00	34 434,00 0,00
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 078,100	7,55 0,00	53 459,19 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	38,260	253,13 30,59	9 684,75 1 170,34
12	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	82,790	171,60 0,00	14 206,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul) compactarea platformei casetei	100 m3	16,560	417,44 0,00	6 912,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 697,48
		Total Capitolul II. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				118 697,48 1 170,34
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
14	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	1 241,800	805,69 12,75	1 000 508,53 15 827,36
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	1 298,500	933,30 25,49	1 211 895,24 33 100,06
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	1 012,200	1 072,64 50,98	1 085 722,61 51 603,98
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	5,060	9 929,06 0,00	50 241,04 0,00
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	7 230,000	255,07 5,10	1 844 165,94 36 859,99
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	2,170	9 929,06 0,00	21 546,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	7 230,000	185,04 4,25	1 337 843,69 30 716,66
21	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,480	1 850,00 0,00	26 788,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 578 711,11
		Total Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				6 578 711,11 168 108,05
		4. Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 4.1. Terasament				
22	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, y=1.86 t/m3)	100 m3	1,500	900,00 0,00	1 350,00 0,00
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	279,000	7,55 0,00	2 107,22 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,499	253,13 30,59	379,44 45,85
25	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,330	171,60 0,00	571,43 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	0,833	417,44 0,00	347,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 755,82
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 755,82 45,85
		4.2. Sistem rutier (TIP 1)				
27	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	33,100	805,69 12,75	26 668,41 421,88
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	34,310	933,30 25,49	32 021,66 874,60
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	30,020	1 072,64 50,98	32 200,54 1 530,48
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,110	9 929,09 0,00	1 092,20 0,00
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	181,000	255,07 5,10	46 167,91 922,77
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,050	9 929,00 0,00	496,45 0,00
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	181,000	185,04 4,25	33 492,35 768,98
34	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma	t	0,386	1 850,00 0,00	714,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		DB16H) conform proiectului				
		<i>Total</i>	lei			172 853,62
		Total Sistem rutier (TIP 1) Inclusiv salariu				172 853,62 4 518,71
		4.3. Sistemrutier (TIP 2)				
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	22,800	1 072,64 50,98	24 456,11 1 162,39
		<i>Total</i>	lei			24 456,11
		Total Sistemrutier (TIP 2) Inclusiv salariu				24 456,11 1 162,39
		<i>Total</i>	lei			202 065,55
		Total Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				202 065,55 5 726,95
		5. Capitolul IV. Montarea bordurii				
36	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	84,600	857,64 84,12	72 556,63 7 116,58
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	2 418,000	295,56 57,78	714 659,12 139 711,07
38		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-7,250	1 800,00 0,00	-13 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			774 165,75
		Total Capitolul IV. Montarea bordurii Inclusiv salariu				774 165,75 146 827,65
		6. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	17,000	679,42 92,62	11 550,09 1 574,49

1	2	3	4	5	6	7
40	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm	buc	8,000	878,67 37,39	7 029,33 299,09
41	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc	9,000	878,67 37,39	7 908,00 336,48
42	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	401,500	145,25 39,94	58 318,84 16 034,26
		<i>Total</i>	lei			84 806,26
		Total Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				84 806,26 18 244,32

		Total	lei	7 798 831,06
		Asigurarea sociala	24 %	83 566,57
		Total		7 882 397,63
		Cheltuieli de regie	4 %	315 295,90
		Total		8 197 693,53
		Beneficiu de deviz	2 %	163 953,87
		Total		8 361 647,40
		TVA	20 %	1 672 329,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 033 976,88 348 194,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția strazii tineretului cu beton asfaltic pe distanța 1,3 km în s. Slobozia Mare, r. Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 10 033 976,88 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100	84,97	476,68
2.	7124010010700	Montator PB	h-om.	3,7400	84,97	317,79
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 272,0350	84,97	193 054,81
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	815,2100	84,97	69 268,39
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	36,1350	84,97	3 070,39
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	680,7030	84,97	57 839,33
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	284,4138	84,97	24 166,64
		Total manopera				348 194,03

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	1 044,9510	1 700,00	1 776 416,70
2.	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	711,5000	1 850,00	1 316 275,00
3.	1411122201646-463	Piatra spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	4,6284	635,22	2 940,05
4.	1411122201672	Piatra spartă LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 692,6687	635,22	1 075 217,01
5.	14111222016721-463	Piatra spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 270,4662	635,22	807 025,53
6.	141112220167721-463	Piatra spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	27,7932	635,22	17 654,80
7.	1411122201752	Piatra spartă LA30	m3	0,0060	635,22	3,81
8.	1411122201752-00078	Piatra spartă LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	97,2900	635,22	61 800,55
9.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,1791	635,22	113,77
10.	14111226-463	Piatra spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	211,5707	635,22	134 393,91
11.	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1 555,3780	630,00	979 888,14
12.	23203226000401	Bitum	t	7,6117	9 500,00	72 311,15
13.	2430126108720	Email alb	kg	293,0950	83,33	24 423,61
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcă D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	140,5250	50,00	7 026,25
15.	2615107326105-7001	Indicator de formă triunghiulară, A 700mm	buc	8,0000	833,33	6 666,64
16.	2615107326105-70016	Indicator de formă dreptunghiulară, B 700mm	buc	9,0000	833,33	7 499,97
17.	266310210000-1620	Beton C16/20, XF2	m3	122,1960	1 800,00	219 952,80
18.	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	2 430,0900	141,67	344 270,85

19.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	17,0000	450,00	7 650,00
20.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	34,0000	0,50	17,00
21.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	68,0000	0,50	34,00
22.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,0000	0,50	17,00
23.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,6800	32,50	22,10
24.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,3400	32,50	11,05
25.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,0000	0,50	34,00
26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	315,6365	10,20	3 219,49
27.	4100126202818	Apa	m3	8,4600	10,20	86,29
		Total materiale de construcții				6 864 971,47

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,5320	100,00	3 553,20
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,2720	562,20	10 834,72
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,2170	480,20	1 064,60
4.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	170,6894	550,00	93 879,16
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	97,8252	350,20	34 258,39
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	663,1529	350,20	232 236,16
7.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	34,8048	350,20	12 188,63
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	20,7325	350,20	7 260,51
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	97,8252	600,00	58 695,12
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	104,1210	400,00	41 648,40
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,9921	550,00	4 945,64
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,5100	550,00	10 180,50
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,9921	260,00	2 337,94
14.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	198,6523	325,55	64 671,26
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,0059	226,00	7 911,33
		Total utilaje de construcții				585 665,56

Total	lei	7 798 831,06
Asigurarea socială	24 %	83 566,57
Total		7 882 397,63
Cheltuieli de regie	4 %	315 295,90
Total		8 197 693,53
Beneficiu de deviz	2 %	163 953,87
Total		8 361 647,40
TVA	20 %	1 672 329,48

Total deviz: **10 033 976,88**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia strazii tineretului cu beton
asfaltic pe distanta 1,3 km in s. Slobozia Mare,
r. Cahul**

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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutiere la drumurile laterale				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			36,47 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,59
		Cheltuieli directe	lei			1 626,73
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			401,40
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	325,55	7,55
		Cheltuieli directe	lei			623,10
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			253,12 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752- 31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	635,22	2,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			112,89
		1.2. Demolarea sistemului rutiere existent la drumul principal				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			36,47 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	260,00	3,59
		Cheltuieli directe	lei			22 139,54
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			900,00 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	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 463,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	325,55	7,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 481,75
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			253,13
						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	635,22	2,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 536,50
		2. Capitolul II. Lucrari de terasament				
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 434,00
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	325,55	7,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 459,19
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			253,13
						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	635,22	2,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 684,75
12	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			171,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	171,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 206,76
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul) compactarea platformei casetei	100 m3			417,44
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,20	417,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 912,78
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
14	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			805,69
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	630,00	768,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	11,88
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,20	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	226,00	2,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000 508,53
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			933,30 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	635,22	806,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,20	0,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,20	76,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 211 895,24
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			1 072,64 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	635,22	128,95
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	635,22	774,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,20	90,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 085 722,61
17	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			9 929,06 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,20	144,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 241,04
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			255,07 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,20	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,20	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844 165,94
19	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			9 929,06 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,20	144,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 546,06
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			185,04 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,20	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,20	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	600,00	3,18

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 337 843,69
21	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 850,00 0,00
	11110001000131116	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 788,00
		4. Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
		4.1. Terasament				
22	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, y=1.86 t/m3)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	325,55	7,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 107,22
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			253,13 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	635,22	2,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,44
25	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			171,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	550,00	171,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			571,43
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			417,44 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,20	417,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,73
		4.2. Sistem rutier (TIP 1)				
27	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			805,69 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	630,00	768,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	11,88
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,20	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	226,00	2,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 668,41
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			933,30 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	635,22	806,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,20	0,51
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,20	76,34
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			32 021,66
29	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			1 072,64 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	635,22	128,95
	1411122016721-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	635,22	774,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,20	90,35
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		Cheltuieli directe	lei			32 200,54
30	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			9 929,09 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,20	144,06
		Cheltuieli directe	lei			1 092,20
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclude	m2			255,07 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,20	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,20	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
		Cheltuieli directe	lei			46 167,91
32	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			9 929,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,20	144,06
		Cheltuieli directe	lei			496,45
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclude	m2			185,04 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,20	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,20	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		Cheltuieli directe	lei			33 492,35
34	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugător la normă DB16H) conform proiectului	t			1 850,00 0,00
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			714,10

1	2	3	4	5	6	7
		4.3. Sistemrutier (TIP 2)				
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			1 072,64 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	635,22	128,95
	141112220167721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	635,22	774,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,20	90,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 456,11
		5. Capitolul IV. Montarea bordurii				
36	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			857,64 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	635,22	730,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 556,63
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			295,56 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-1620	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 800,00	95,40
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	141,67	142,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			714 659,12
38		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 800,00 0,00
	266310210000-1620	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-13 050,00
		6. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			679,42 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000-1620	Beton C16/20, XF2	m3	0,0760	1 800,00	136,80
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 550,09
40	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm	buc			878,67 37,39
	7124010010700	Montator PB	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, A 700mm	buc	1,0000	833,33	833,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 029,33
41	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm	buc			878,67
						37,39
	7124010010700	Montator PB	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, B 700mm	buc	1,0000	833,33	833,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 908,00
42	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			145,25
						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	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	50,00	17,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	562,20	26,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 318,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.