

**Lucrari de reparatie drumului
L433.1 de la satul Siscani pana la
satul Odaia, r-ul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatie**

Valoarea de deviz 11 419 334,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul rutier L=1907 m; B=6 m				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	114,400	79,20 0,00	9 060,60 0,00
2	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	114,400	113,40 0,00	12 973,20 0,00
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	6,850	1 609,14 1 609,14	11 022,60 11 022,60
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, fr. 32-63 LA30 h-15 cm	m3	1 716,000	985,58 56,76	1 691 247,11 97 400,16
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	6,864	10 656,10 0,00	73 143,50 0,00
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22.4 rul, bitum 70/100 conform SM EN	m2	11 440,000	250,66 5,68	2 867 497,78 64 933,44

1	2	3	4	5	6	7
		13108- cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat)				
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t	3,432	10 656,18 0,00	36 572,00 0,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2	11 440,000	210,37 4,73	2 406 649,96 54 111,20
		<i>Total</i>	lei			7 108 166,75
		Total Sistemul rutier L=1907 m; B=6 m Inclusiv salariu				7 108 166,75 227 467,40
		2. Accese laterale 7 buc				
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	12,690	79,20 0,00	1 005,00 0,00
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 32-63 LA30, h-15 cm	m3	190,400	985,58 56,76	187 653,70 10 807,10
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6 l/m2	t	0,297	10 658,92 0,00	3 165,70 0,00
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22.4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm)	m2	494,670	250,66 5,68	123 991,84 2 807,73
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t	0,149	10 624,83 0,00	1 583,10 0,00
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	494,700	210,37	104 071,24

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)			4,73	2 339,93
		<i>Total</i>	lei			421 470,58
		Total Accese laterale 7 buc Inclusiv salariu				421 470,58 15 954,76
		3. Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1 = 15 m; 2 = 12,5 m)				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3	9,870	922,52 0,00	9 105,30 0,00
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	54,000	194,88 194,88	10 523,30 10 523,30
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	1,600	532,60 532,60	852,16 852,16
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	28,670	584,29 438,94	16 751,71 12 584,54
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,287	1 012,89 0,00	290,70 0,00
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	68,800	76,44 0,00	5 259,24 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100	0,287	216,24	62,06

1	2	3	4	5	6	7
			m3		33,94	9,74
22	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 Y= 1,89 t/m3 (ramblireastratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamant de cat. II Y=1,85 t/mc)	100 m3	1,600	1 012,50 0,00	1 620,00 0,00
23	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 Y=1,89 t/m3 (incarcarea pamantului surplus Y=1,85 t/mc)	100 m3	4,500	1 012,50 0,00	4 556,25 0,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 153,000	9,28 0,00	10 700,00 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	6,100	216,30 34,06	1 319,41 207,74
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sparta sub capetele si corpul podetului	m3	5,500	813,99 93,65	4 476,93 515,10
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, h=10 cm, sub capetele si corpul podetului	m3	5,500	813,99 93,65	4 476,93 515,10
28	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3	13,640	15 248,79 756,80	207 993,55 10 322,75
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,070	6 345,43 2 448,86	444,18 171,42
30	materiale	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	70,000	133,25 0,00	9 327,50 0,00
31	DI119	Mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	2,010	2 182,08 301,78	4 385,98 606,58

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
32	DI125	Montarea capetelor podetului, Portal on amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01 m3/buc 2 buc Alte materiale=1,030	m3	4,040	13 748,66 307,45	55 544,60 1 242,10
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub portal	m3	1,050	813,75 93,70	854,44 98,38
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8buc. Alte materiale=1,030	m3	7,840	11 431,53 307,45	89 623,16 2 410,41
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub aripi	m3	1,670	813,77 93,63	1 358,99 156,37
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, H=0,2 m (deversoare))	m3	5,120	813,98 93,66	4 167,57 479,53
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,030	m3	7,690	2 998,71 301,77	23 060,11 2 320,63
38	DI119	Mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,030	m3	1,790	2 182,78 301,77	3 907,17 540,17
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,030	m2	44,070	258,00 109,74	11 369,95 4 836,05
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,030	m2	303,590	111,87 53,35	33 963,28 16 197,88
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m, (consolidarea taluzurilor)	m3	5,570	814,02 93,65	4 534,09 521,62

1	2	3	4	5	6	7
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,030	m3	6,300	2 998,07 301,77	18 887,81 1 901,18
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, S SR EN 13242+A:2010, h=0,1 m, (consolidarea albiei de intrare)	m3	18,010	814,00 93,65	14 660,17 1 686,72
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare) Alte utilaje=1,030	m3	16,050	2 998,26 301,78	48 122,13 4 843,52
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocment)	m3	24,750	838,11 262,99	20 743,31 6 508,95
		<i>Total</i>	lei			622 941,98
		Total Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1 = 15 m; 2 = 12,5 m) Inklusiv salariu				622 941,98 80 051,94
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese, L=5 m)				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3	0,115	923,48 0,00	106,20 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,920	194,87 194,87	958,77 958,77
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 sub capetele si corpul inelelor tubulare)	m3	12,540	813,99 93,66	10 207,47 1 174,46
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017. tip element TS	m3	1,480	14 348,69 756,80	21 236,06 1 120,06

1	2	3	4	5	6	7
		60.25.3 - 4 buc				
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	1,350	254,11 109,73	343,05 148,14
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	12,500	112,01 53,35	1 400,13 666,93
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub portal)	m3	0,500	814,00 93,66	407,00 46,83
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9, 4 buc. Alte materiale=1,030	m3	4,920	13 750,21 307,45	67 651,05 1 512,65
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,030	m3	0,200	2 168,25 301,75	433,65 60,35
55	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,164	293,60 0,00	48,15 0,00
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,164	2 392,62 834,09	392,39 136,79
		<i>Total</i>	lei			103 183,92
		Total Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese, L=5 m) Inclusiv salariu				103 183,92 5 824,98
		5. Rigola in pamant				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	9,680	1 012,50	9 801,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
58	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	1 743,000	9,28 0,00	16 175,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 976,20
		Total Rigola în pământ Inclusiv salariu				25 976,20
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă sort 4-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0,10 m	m ²	1 960,000	80,94 3,00	158 635,97 5 877,69
		<i>Total</i>	lei			158 635,97
		Total Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				158 635,97 5 877,69
		7. Amplasarea și organizarea siguranței rutiere (marcaje, semne rutiere)				
60	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM2.45) (16.7 kg/buc.)	buc	8,000	993,11 103,11	7 944,91 824,91
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (A 700 (B1))	buc	6,000	1 256,10 41,62	7 536,62 249,74
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare BH500x650	buc	4,000	1 271,10 41,62	5 084,42 166,50
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile (culoare albă)	m ²	793,800	184,54 44,46	146 486,00 35 293,93
		<i>Total</i>	lei			167 051,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				167 051,95 36 535,08

		Total	lei	8 607 427,35
		Asigurarea sociala	24,5 %	91 069,40
		Total		8 698 496,75
		Cheltuieli de regie	5,7 %	495 814,31
		Total		9 194 311,06
		Beneficiul de deviz	3,5 %	321 800,89
		Total		9 516 111,95
		TVA	20 %	1 903 222,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		11 419 334,34
				371 711,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie drumului
L433.1 de la satul Siscani pana la
satul Odaia, r-ul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reparatie**

Valoarea de deviz 11 419 334,34 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	133,029	94,60	12 584,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,64	94,60	249,74
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,20	94,60	208,12
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 143,84	94,60	108 207,26
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 312,815	94,60	124 192,30
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,812	94,60	171,42
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,442	94,60	6 758,41
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	606,468	94,60	57 371,86
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,008	94,60	852,16
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	646,047	94,60	61 116,04
Total manopera						371 711,85

Materiale:

1.	111100010001310224	Beton asfaltic BAD 22,4	t	1 408,291	1 990,80	2 803 625,73
2.	11110001000131116	Beton asfaltic BA 16	t	1 160,053	2 032,50	2 357 807,72
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	24,998	569,42	14 234,36
4.	14111222016601432	Piatra sparta 4-32 mm LA30 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	246,96	569,42	140 623,96
5.	14111222016723263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	2 710,901	569,42	1 543 641,25
6.	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	63,804	569,42	36 331,28
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,259	7 500,00	9 442,50
8.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,783	10 200,00	18 186,60
9.	23203226000401	Bitum	t	11,064	10 200,00	112 852,80
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	579,474	98,60	57 136,14
11.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	277,83	95,00	26 393,85
12.	2513206621650	Microbile	kg	90,493	32,00	2 895,78
13.	2615107326105500	Indicator BH500x650	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
14.	2615107326105700	Indicator de forma triunghiulara A700 (B1)	buc	6,00	1 185,00	7 110,00
15.	2663102100030	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4	m3	30,641	2 198,62	67 367,92
16.	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	8,514	1 400,00	11 919,60

17.	2666122800561253	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	13,64	13 700,00	186 868,00
18.	266612280056160	Tuburi din beton armat TS 60-25-3	m3	1,48	12 800,00	18 944,00
19.	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	4,161	12 500,00	52 012,50
20.	26661228005644	Aripi ST 4	m3	8,075	10 250,00	82 768,75
21.	26661228005649	Capatul podetului tubular ST 9	m3	5,068	12 500,00	63 350,00
22.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,521	1 200,00	625,20
23.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	109,472	28,00	3 065,21
24.	26821626058401	Cilti bitumat	kg	72,047	133,25	9 600,26
25.	2811106301794245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	8,00	750,00	6 000,00
26.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	20,00	1,70	34,00
27.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,00	2,50	100,00
28.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,00	1,70	34,00
29.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,40	38,00	15,20
30.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,20	38,00	7,60
31.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	2,60	104,00
32.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,792	1 200,00	3 350,40
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	299,68	25,00	7 492,00
34.	4100126202818	Apa	m3	5,546	25,00	138,64
Total materiale de construcții						7 648 879,25

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,292	150,00	3 493,80
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,773	325,00	2 851,22
3.	2922140007000	Macara	h-ut	56,029	400,00	22 411,60
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	38,102	650,00	24 766,30
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,223	500,00	1 611,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	125,347	600,00	75 208,20
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	142,905	450,00	64 307,25
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	633,874	325,00	206 009,05
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	21,56	300,00	6 468,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	142,023	750,00	106 517,25
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	56,621	450,00	25 479,45
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,662	450,00	1 197,90
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,546	75,00	1 315,95
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,704	150,00	255,60
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,522	420,00	5 259,24
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	67,188	400,00	26 875,20
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,497	420,00	12 808,74
Total utilaje de construcții						586 836,25

Total	lei	8 607 427,35
Asigurarea sociala	24,5 %	91 069,40

Total		8 698 496, 75
Cheltuieli de regie	5,7 %	495 814,3 1
Total		9 194 311, 06
Beneficiul de deviz	3,5 %	321 800,8 9
Total		9 516 111, 95
TVA	20 %	1 903 222, 39
Total deviz:		11 419 33 4,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie drumului L433.1 de Investitor Primaria s. Siscani
la satul Siscani pana la satul Odaia, r-ul
Nisporeni**

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. Sistemul rutier L=1907 m; B=6 m				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 060,60
2	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			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 973,20
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 609,14 1 609,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,010	94,60	1 609,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 022,60
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, fr. 32-63 LA30 h-15 cm	m3			985,58 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	14111222016723263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,422	569,42	809,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	325,00	83,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	420,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 691 247,11
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			10 656,10 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 200,00	10 506,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	149,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 143,50
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22.4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat)	m2			250,66 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310224	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,118	1 990,80	234,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	325,00	2,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	750,00	4,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 867 497,78
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t			10 656,18
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 200,00	10 506,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 572,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2			210,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	11110001000131116	Beton asfaltic BA 16	t	0,0972	2 032,50	197,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	325,00	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406 649,96
		2. Accese laterale 7 buc				
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 005,00
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 32-63 LA30, h-15 cm	m3			985,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	14111222016723263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,422	569,42	809,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	325,00	83,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	420,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187 653,70
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6 l/m2	t			10 658,92
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 200,00	10 509,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	149,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 165,70
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22.4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm)	m2			250,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310224	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,118	1 990,80	234,91
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	325,00	2,15
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	750,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 991,84
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t			10 624,83
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 200,00	10 473,83

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	151,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,10
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude otel patrat lam. cald lt=30 mm si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2)	m2			210,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	11110001000131116	Beton asfaltic BA 16	t	0,0972	2 032,50	197,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	325,00	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 071,24
		3. Constructia podetelor transversale cu diametrul 1.0 m 11 buc (1 = 15 m; 2 = 12,5 m)				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			922,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 105,30
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 523,30
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			532,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,630	94,60	532,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,16
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			584,29
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	75,00	45,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	325,00	99,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 751,71
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,70
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	420,00	76,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 259,24
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			216,24
						33,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	33,94
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	0,004	569,42	1,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,06
22	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 Y= 1,89 t/m3 (ramblireastratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamant de cat. II Y=1,85 t/mc)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,00
23	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 Y=1,89 t/m3 (incarcarea pamantului surplus Y=1,85 t/mc)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 556,25
24	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 700,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			216,30 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	0,004	569,42	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,41
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sparta sub capetele si corpul podetului)	m3			813,99 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 476,93
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, h=10 cm, sub capetele si corpul podetului)	m3			813,99 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 476,93
28	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3			15 248,79 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561253	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	1,000	13 700,00	13 700,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	400,00	791,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 993,55
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			6 345,43 2 448,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	94,60	2 448,86
	26821626058401	Cilti bitumat	kg	29,250	133,25	3 896,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,18
30	materiale	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			133,25
						0,00
	26821626058401	Cilti bitumat	kg	1,000	133,25	133,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 327,50
31	DI119	Mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,030	m3			2 182,08
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 400,00	1 427,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	276,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 385,98
32	DI125	Montarea capetelor podetului, Portal on amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01 m3/buc 2 buc Alte materiale=1,030	m3			13 748,66
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 400,00	302,87
	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	1,000	12 500,00	12 874,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	400,00	263,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 544,60
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub portal)	m3			813,75
						93,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,70
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,56
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			854,44
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8buc. Alte materiale=1,030	m3			11 431,53
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 400,00	302,86
	26661228005644	Aripi ST 4	m3	1,000	10 250,00	10 557,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	400,00	263,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 623,16
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub aripi)	m3			813,77
						93,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,63
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,66
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	62,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 358,99
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, H=0,2 m (deversoare))	m3			813,98
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	62,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 167,57
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,030	m3			2 998,71
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100030	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4	m3	1,020	2 198,62	2 242,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 060,11
38	DI119	Mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			2 182,78

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 400,00	1 428,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	276,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 907,17
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,030	m2			258,00 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,26
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	28,00	67,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 369,95
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,030	m2			111,87 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,27
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 963,28
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m, (consolidarea taluzurilor)	m3			814,02 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,88
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	62,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 534,09
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,030	m3			2 998,07 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100030	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4	m3	1,020	2 198,62	2 242,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 887,81
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, S SR EN 13242+A:2010, h=0,1 m, (consolidarea albiei de intrare)	m3			814,00 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,85
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 660,17
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare) Alte utilaje=1,030	m3			2 998,26 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102100030	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4	m3	1,020	2 198,62	2 242,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	277,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 122,13
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocment)	m3			838,11 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	569,42	575,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 743,31
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese, L=5 m)				

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			923,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	923,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,20
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87 194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,77
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 sub capetele si corpul inelelor tubulare)	m3			813,99 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,83
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 207,47
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017. tip element TS 60.25.3 - 4 buc	m3			14 348,69 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	266612280056160	Tuburi din beton armat TS 60-25-3	m3	1,000	12 800,00	12 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	400,00	791,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 236,06
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			254,11 109,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,73
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	68,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	8,89
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	28,00	67,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,05
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			112,01 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,33
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,31
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,13
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub portal)	m3			814,00 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta 8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	569,42	654,84
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,00
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9, 4 buc. Alte materiale=1,030	m3			13 750,21 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 400,00	302,76
	26661228005649	Capatul podetului tubular ST 9	m3	1,000	12 500,00	12 876,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	400,00	263,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 651,05

1	2	3	4	5	6	7
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20/XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1,030	m3			2 168,25 301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 500,00	262,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	400,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,65
55	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			293,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	450,00	293,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,15
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,62 834,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,39
		5. Rigola in pamant				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 801,00
58	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 175,20
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0,10 m	m2			80,94 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601432	Piatra sparta 4-32 mm LA30 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,126	569,42	71,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	420,00	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 635,97
		7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
60	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45) (16.7 kg/buc.)	buc			993,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102101620	Mortar de ciment C16/20	m3	0,100	1 400,00	140,00
	2811106301794245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 944,91
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A 700 (B1))	buc			1 256,10 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105700	Indicator de forma triunghioulara A700 (B1)	buc	1,000	1 185,00	1 185,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,70	3,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,60	10,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	38,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 536,62
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH500x650	buc			1 271,10 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105500	Indicator BH500x650	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,70	3,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	2,60	10,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	1,70	3,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	38,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 084,42
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			184,54 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	98,60	71,98
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	95,00	33,25
	2513206621650	Microbile	kg	0,114	32,00	3,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 486,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.