

Lucrari de reparatie a drumului L317 G44-Bulaiesti- Mirzesti sector PC 0.00-2.50

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 9 434 828,15 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. Lucrari de terasament				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului H=0,08 m	100 m3	14,134	844,00 0,00	11 929,08 0,00
2	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	176,669	124,80 0,00	22 048,28 0,00
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,692	1 239,93 0,00	5 817,74 0,00
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 (executia covatei drumului) Y=1,89 t/m3	100 m3	4,692	720,00 0,00	3 378,24 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	886,864	7,42 0,00	6 584,06 0,00
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	4,692	756,00 0,00	3 547,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	4,692	478,80 0,00	2 246,54 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,692	1 239,93 0,00	5 817,74 0,00
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 pamintului pentru executia elementelor constructive) Y=1.89t/m3	100 m3	11,575	720,00 0,00	8 333,98 0,00
10	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km k=0,5	t	2 187,656	3,71 0,00	8 120,58 0,00
11	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	11,575	756,00 0,00	8 750,70 0,00
12	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	11,575	478,80 0,00	5 542,13 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,575	1 239,92 0,00	14 352,05 0,00
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	16,337	7 608,46 3 228,86	124 299,42 52 749,89
15	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 (la consolidarea taluzurilor si acostamentelor cu strat vegetal)	100 m3	9,653	720,00 0,00	6 950,14 0,00
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	1 824,36	9,82	17 922,53

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	9,653	175,71 30,59	1 696,12 295,28
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 Y =1,89 t/m3 (in acostamente rambleate)	100 m3	16,228	720,00 0,00	11 684,16 0,00
		<i>Total</i>	Lei			269 020,64
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				269 020,64 53 045,17
		2. Amenajarea imbracamintei rutiere				
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26rn)	m3	1 842,91	542,40 50,98	999 588,84 93 955,24
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30rn)	m3	2 917,15	542,40 50,98	1 582 253,36 148 722,14
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	10,917	12 179,49 0,00	132 963,48 0,00
22	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	14 649,93	217,64 5,10	3 188 442,87 74 688,27
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2	5 000,00	42,68 2,69	213 388,99 13 467,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 116 637,54
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				6 116 637,54 330 833,39
		3. Drumuri laterale				
		3.1. Lucrari de terasament				
24	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 lateral) Y=1.89 t/m3	100 m3	0,885	719,98 0,00	637,18 0,00
25	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km k=0,5	t	167,36	3,71 0,00	621,25 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,885	175,69 30,59	155,49 27,07
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu nisip 0/8 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10, m3	m3	25,30	530,93 31,44	13 432,50 795,40
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24rn)	m3	60,72	542,40 50,98	32 934,37 3 095,63
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,164	12 178,05 0,00	1 997,20 0,00
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	253,00	217,64 5,10	55 063,47 1 289,84
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,063	12 181,27 0,00	767,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu astemere mecanica (BA 16 ml, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	253,00	167,62 4,25	42 406,97 1 074,87
33	material	Beton asfatic cu criblura, BAI 6, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,81	1 650,00 0,00	1 336,50 0,00
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2	52,00	42,68 2,69	2 219,22 140,06
		<i>Total</i>	Lei			151 571,57
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				151 571,57 6 422,87
		3.2. Constructia podetelor cu diametrul 1.0 m				
35	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	8,078	656,00 0,00	5 299,17 0,00
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	89,76	175,04 175,04	15 711,43 15 711,43
37	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	1,30	478,38 478,38	621,90 621,90
38	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	23,46	543,28 394,26	12 745,42 9 249,36
39	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	0,235	720,09 0,00	169,22 0,00
40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	56,304	54,60 0,00	3 074,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km				
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,235	<u>175,66</u> 30,60	<u>41,28</u> 7,19
42	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 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc)	100 m3	2,812	<u>720,00</u> 0,00	<u>2 024,64</u> 0,00
43	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 pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m3	6,163	<u>720,00</u> 0,00	<u>4 437,38</u> 0,00
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 140,175	<u>12,26</u> 0,00	<u>13 973,98</u> 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	6,163	<u>175,71</u> 30,59	<u>1 082,91</u> 188,52
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul podetului	m3	4,50	<u>501,52</u> 84,12	<u>2 256,84</u> 378,54
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podetului	m3	4,50	<u>501,52</u> 84,12	<u>2 256,84</u> 378,54
48	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	11,25	<u>6 911,36</u> 679,76	<u>77 752,80</u> 7 647,30
49	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,81	<u>2 497,37</u> 2 199,02	<u>2 022,87</u> 1 781,21
50	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg	57,307	<u>10,20</u> 0,00	<u>584,53</u> 0,00
51	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si	m3	1,65	<u>1 666,67</u> 271,05	<u>2 750,01</u> 447,24

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea rosturilor existente				
52	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc	m3	6,06	<u>5 717,98</u> 276,15	<u>34 650,97</u> 1 673,48
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3	0,86	<u>501,51</u> 84,12	<u>431,30</u> 72,34
54	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 4buc	m3	11,76	<u>5 717,98</u> 276,15	<u>67 243,43</u> 3 247,55
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub aripi	m3	1,37	<u>501,52</u> 84,12	<u>687,08</u> 115,24
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta H=0,2 m (deversoare)	m3	4,20	<u>501,52</u> 84,12	<u>2 106,39</u> 353,31
57	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (deversoare)	m3	6,30	<u>2 340,01</u> 271,05	<u>14 742,05</u> 1 707,64
58	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	1,47	<u>1 666,83</u> 271,05	<u>2 450,24</u> 398,45
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2	36,12	<u>525,47</u> 98,57	<u>18 980,11</u> 3 560,18
60	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2	248,85	<u>110,99</u> 47,92	<u>27 618,89</u> 11 925,66
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1m., (consolidarea taluzurilor)	m3	5,57	<u>501,52</u> 84,12	<u>2 793,47</u> 468,55
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (deversoare)	m3	6,30	<u>2 340,01</u> 271,05	<u>14 742,05</u> 1 707,64
63	PD04A	Montarea armaturilor A240 d=6 mm	kg	111,47	<u>23,33</u> 7,65	<u>2 600,28</u> 852,44

1	2	3	4	5	6	7
64	materiale	Chit asfaltic	m3	0,31	225,00 0,00	69,75 0,00
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (consolidarea albiei de intrare)	m3	18,01	501,52 84,12	9 032,38 1 515,01
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)	m3	21,61	2 340,01 271,05	50 567,71 5 857,48
67	PD04A	Montarea armaturilor A 240 d=6mm	kg	360,22	23,33 7,65	8 402,96 2 754,71
68	materiale	Chit asfaltic	m3	1,38	225,00 0,00	310,50 0,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (Pinten din beton monolit)	m3	4,02	501,52 84,12	2 016,11 338,16
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit)	m3	17,15	2 340,02 271,05	40 131,35 4 648,58
71	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	0,882	720,00 0,00	635,04 0,00
72	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3	24,75	519,02 236,22	12 845,66 5 846,36
73	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1.85t/m3 (reprofilarea albiei)	100 m3	3,15	899,20 0,00	2 832,48 0,00
74	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	578,75	22,80 0,00	13 195,50 0,00
75	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr. 0 -32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m.	m3	24,00	450,31 12,75	10 807,45 305,89
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	14,00	542,40 50,98	7 593,56 713,75

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10m)				
		<i>Total</i>	Lei			494 292,12
		Total Constructia podetelor cu diametrul 1.0 m Inclusiv salariu				494 292,12 84 473,65
		3.3. Constructia podetelor cu diametrul 0.8m				
77	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	0,23	656,00 0,00	150,88 0,00
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,84	175,04 175,04	1 722,38 1 722,38
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul inelelor tubulare	m3	25,09	501,52 84,12	12 583,15 2 110,58
80	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 80.25.3 TC80 .25- 2	m3	5,35	6 911,36 679,76	36 975,78 3 636,72
81	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,40	525,42 98,56	2 837,26 532,25
82	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,00	111,00 47,92	5 549,87 2 396,15
83	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,005	2 498,00 2 200,00	12,49 11,00
84	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg	4,654	10,20 0,00	47,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3	0,25	501,52 84,12	125,38 21,03
86	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	m3	4,92	5 717,98 276,15	28 132,45 1 358,67
87	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	0,40	1 666,77 271,05	666,71 108,42
88	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	0,328	233,99 0,00	76,75 0,00
89	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	0,328	2 827,44 749,45	927,40 245,82
		<i>Total</i>	Lei			89 807,97
		Total Constructia podetelor cu diametrul 0.8m Inclusiv salariu				89 807,97 12 143,02
		<i>Total</i>	Lei			735 671,66
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				735 671,66 103 039,54
		4. Siguranta rutiera				
		4.1. Amplasarea bornelor kilometrice din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm				
90	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea mobilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea mobilelor, in drumuri modernizate	buc	3,00	1 607,99 865,84	4 823,96 2 597,53
91		Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		400x300x900mm				
		<i>Total</i>	Lei			10 823,96
		Total Amplasarea bornelor kilometrice din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm Inklusiv salariu				10 823,96 2 597,53
		4.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30 (11.10kg) pe fundatie beton de ciment monolit CI6/20 conform SM EN 206 (0.076m3/unit)	buc	10,00	940,62 92,62	9 406,17 926,17
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (A1, A35, A37, B1)	buc	8,00	869,11 37,39	6 952,86 299,10
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat plantat - indicatoare de forma patrata, Dimensiunile D800mm (B2)	buc	1,00	909,10 37,38	909,10 37,38
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma circulara, Dimensiunile 600mm (G27, C37)	buc	2,00	849,11 37,39	1 698,22 74,78
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc	1,00	929,10 37,38	929,10 37,38
		<i>Total</i>	Lei			19 895,45
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu				19 895,45 1 374,81
		<i>Total</i>	Lei			30 719,41

1	2	3	4	5	6	7
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				30 719,41 3 972,34

		Total	Lei	7 152 049,25
		Inclusiv salariul	100 %	490 890,44
		Fondul social si asigurarea medicala	24 %	117 813,71
		Total		7 269 862,96
		Cheltueli de regie	5 %	363 493,15
		Total		7 633 356,11
		Beneficiu de deviz	3 %	229 000,68
		Total		7 862 356,79
		TVA	20 %	1 572 471,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 434 828,15 490 890,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului L317 G44-Bulaiesti-Mirzesti sector PC 0.00-2.50

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 9 434 828,15 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	108,8544	84,97	9 249,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,71	84,97	655,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	42,4521	84,97	3 607,15
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,64	84,97	224,32
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 927,209	84,97	248 724,95
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	906,8258	84,97	77 052,98
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,0922	84,97	1 792,21
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	301,2723	84,97	25 599,10
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,319	84,97	621,90
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 451,8462	84,97	123 363,35
Total manopera						490 890,44

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25'2021)	t	2 101,3131	1 420,00	2 983 864,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 ral,bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	24,592	1 650,00	40 576,80
3.	12345	Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc	3,00	2 000,00	6 000,00
4.	141112214201672	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	5 893,5968	280,00	1 650 207,10
5.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	24,9975	280,00	6 999,30
6.	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,732	280,00	204,96
7.	1411122201646-416163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	981,4603	280,00	274 808,89
8.	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	636,552	280,00	178 234,56
9.	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	78,6932	280,00	22 034,10
10.	1421102200467	Balast fr.0-32	m3	29,28	340,00	9 955,20
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,7473	325,00	10 967,88
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,807	340,00	274,38
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,0306	4 600,00	9 340,76
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,003	4 600,00	13,80

15.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,676	11 650,00	19 525,40
16.	23203226000401	Bitum	t	11,4783	11 650,00	133 722,18
17.	261510732610125	Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea D800mm (B2)	buc	1,00	860,00	860,00
18.	261510732610125-3003	Indicatoare de forma dreptunghiulara cu Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc	1,00	880,00	880,00
19.	261510732610125-600	Indicatoare de forma circulara cu dimensiunea D600mm (G27, G37)	buc	2,00	800,00	1 600,00
20.	2615107326105	Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea A700mm ((A1, A35, A37, B1))	buc	8,00	820,00	6 560,00
21.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,171	105,00	17,96
22.	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	4,9187	1 020,00	5 017,07
23.	2663102100000-1620	Mortar de ciment C 16/20	m3	3,5904	1 020,00	3 662,21
24.	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	52,3872	1 680,00	88 010,50
25.	2663102100000162	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,93	1 480,00	1 376,40
26.	26631021000001628	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	1,00	1 480,00	1 480,00
27.	2664102100000	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,09	1 480,00	133,20
28.	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	11,25	5 400,00	60 750,00
29.	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 80-25-3	m3	5,35	5 400,00	28 890,00
30.	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	6,2418	4 800,00	29 960,64
31.	2666122800564-9	Capatul podetului tubular ST 9	m3	5,0676	4 800,00	24 324,48
32.	2666122800564-ST	Aripi ST 4	m3	12,1128	4 800,00	58 141,44
33.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,009	400,00	3,60
34.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,4925	720,00	354,60
35.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	100,0715	140,00	14 010,01
36.	2682162605840	citi bitumat	kg	85,7997	10,20	875,15
37.	2682162605840-12	Chit asfaltic	m3	1,69	225,00	380,25
38.	271060200100	Armatura A240 D=6 mm	kg	471,69	15,50	7 311,19
39.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,0753	12,00	84,90
40.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,30	buc	10,00	700,00	7 000,00
41.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,30	24,00	7,20
42.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,00	0,80	19,20
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,00	0,80	38,40
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,00	0,80	19,20
45.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,48	22,00	10,56
46.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,24	22,00	5,28
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00	1,00	48,00
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,6293	1 020,00	2 681,88
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	768,3556	30,00	23 050,68
50.	4100126202818	Apa	m3	6,837	30,00	205,11
		Total materiale de constructii				5 714 499,02

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,7154	220,00	6 317,39
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,1788	247,00	1 773,16
3.	2922140007000	Macara	h-ut	72,0697	420,00	30 269,28
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,3432	600,00	2 005,92
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	312,6972	400,00	125 078,88

6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	121,3474	300,00	36 404,22
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1 370,3182	260,00	356 282,72
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	55,572	240,00	13 337,28
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,6552	325,00	212,94
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	24,9832	350,00	8 744,13
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	119,074	1 000,00	119 074,00
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	49,6645	320,00	15 892,64
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	145,4141	320,00	46 532,51
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	34,6318	360,00	12 467,45
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	55,7959	360,00	20 086,52
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,9876	360,00	2 515,53
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	14,3575	120,00	1 722,90
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,4079	200,00	681,58
19.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	24,9832	210,00	5 246,47
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	54,2323	300,00	16 269,69
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	147,57	320,00	47 222,40
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	78,2367	325,00	25 426,93
23.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	163,37	325,00	53 095,25
Total utilaje de construcții						946 659,79

Total	Lei	7 152 049,25
Inclusiv salariul	100 %	490 890,44
Fondul social si asigurarea medicala	24 %	117 813,71
Total		7 269 862,96
Cheltueli de regie	5 %	363 493,15
Total		7 633 356,11
Beneficiu de deviz	3 %	229 000,68
Total		7 862 356,79
TVA	20 %	1 572 471,36

Total deviz:

9 434 828,15

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului L317
G44-Bulaiesti-Mirzesti sector PC 0.00-2.50****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului H=0,08 m	100 m3			844,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	400,00	844,00
		<i>Total</i>	Lei			11 929,08
2	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			124,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	400,00	124,80
		<i>Total</i>	Lei			22 048,28
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 239,93 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	210,00	250,32
		<i>Total</i>	Lei			5 817,74
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 (executia covatei drumului) Y=1,89 t/m3	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			3 378,24
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t			7,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
		<i>Total</i>	Lei			6 584,06
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			756,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	360,00	756,00
		<i>Total</i>	Lei			3 547,15
7	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			478,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	360,00	478,80
		<i>Total</i>	Lei			2 246,54
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 239,93 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	210,00	250,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 817,74
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 pamintului pentru executia elementelor constructive) Y=1.89t/m3	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			8 333,98
10	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km k=0,5	t			3,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	3,71
		<i>Total</i>	Lei			8 120,58
11	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			756,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	360,00	756,00
		<i>Total</i>	Lei			8 750,70
12	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			478,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	360,00	478,80
		<i>Total</i>	Lei			5 542,13
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 239,92 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	210,00	250,32
		<i>Total</i>	Lei			14 352,05
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			7 608,46 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	320,00	972,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	400,00	128,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	360,00	28,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	325,00	3 250,00
		<i>Total</i>	Lei			124 299,42
15	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 (la consolidarea taluzurilor si acostamentelor cu strat vegetal)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			6 950,14
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		<i>Total</i>	Lei			17 922,53
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			175,71 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<i>Total</i>	Lei			1 696,12
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Y =1,89 t/m3 (in acostamente rambleate)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			11 684,16
		2. Amenajarea imbracamintei rutiere				
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26m)	m3			542,40 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-416163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	280,00	56,84
	141112214201672	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2190	280,00	341,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	325,00	4,87
		<i>Total</i>	Lei			999 588,84
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30m)	m3			542,40 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-416163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	280,00	56,84
	141112214201672	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2190	280,00	341,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	325,00	4,87
		<i>Total</i>	Lei			1 582 253,36
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 179,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 650,00	11 999,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			132 963,48
22	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2			217,64 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25'2021)	t	0,1410	1 420,00	200,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<i>Total</i>	Lei			3 188 442,87
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2			42,68 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN	m3	0,1260	280,00	35,28

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	325,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	240,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			213 388,99
		3. Drumuri laterale				
		3.1. Lucrări de terasament				
24	TsC03F1	Săpătură 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 (decaparea covetei drumului lateral) Y=1.89 t/m3	100 m3			719,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	719,98
		<i>Total</i>	Lei			637,18
25	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 0,5 km k=0,5	t			3,71 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	320,00	3,71
		<i>Total</i>	Lei			621,25
26	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			175,69 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	280,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<i>Total</i>	Lei			155,49
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu astemere mecanică, cu nisip 0/8 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10, m3	m3			530,93 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	325,00	426,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	325,00	7,48
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		<i>Total</i>	Lei			13 432,50
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (strat de fundație din amestec din piatră spartă sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24m)	m3			542,40 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-416163	Piatră spartă sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	280,00	56,84
	141112214201672	Piatră spartă sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2190	280,00	341,32
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	325,00	4,88
		<i>Total</i>	Lei			32 934,37
29	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 178,05 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 650,00	11 998,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			1 997,20

1	2	3	4	5	6	7
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2			217,64 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25'2021)	t	0,1410	1 420,00	200,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		Total	Lei			55 063,47
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 181,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 650,00	12 001,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		Total	Lei			767,42
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu astemere mecanica (BA 16 ml, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2			167,62 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 ral,bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	0,0940	1 650,00	155,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		Total	Lei			42 406,97
33	material	Beton asfatic cu criblura, BAI 6, bitum 70/100 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 650,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 ral,bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	t	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Total	Lei			1 336,50
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0.10 m	m2			42,68 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	280,00	35,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	325,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	240,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		Total	Lei			2 219,22
		3.2. Constructia podetelor cu diametrul 1.0 m				
35	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=l .87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		Total	Lei			5 299,17
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	Lei			15 711,43

1	2	3	4	5	6	7
37	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			478,38 478,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	84,97	478,38
		Total	Lei			621,90
38	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			543,28 394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	120,00	73,44
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	247,00	75,58
		Total	Lei			12 745,42
39	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			720,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,09
		Total	Lei			169,22
40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,60
		Total	Lei			3 074,19
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			175,66 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	280,00	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		Total	Lei			41,28
42	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 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat.II Y=1.85 t/mc)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Total	Lei			2 024,64
43	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 pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Total	Lei			4 437,38
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
		Total	Lei			13 973,98
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			175,71 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		Total	Lei			1 082,91
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul podetului	m3			501,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	Lei			2 256,84
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30 h=10cm, sub capetele si corpul podetului	m3			501,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	Lei			2 256,84
48	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+Al:2017, tip element TS 100-25-3	m3			6 911,36
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	1,0000	5 400,00	5 400,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	420,00	831,60
		Total	Lei			77 752,80
49	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 497,37
						2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,02
	2682162605840	citi bitumat	kg	29,2500	10,20	298,35
		Total	Lei			2 022,87
50	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg			10,20
						0,00
	2682162605840	citi bitumat	kg	1,0000	10,20	10,20
		Total	Lei			584,53
51	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			1 666,67
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Mortar de ciment C 16/20	m3	1,0200	1 020,00	1 040,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,16
		Total	Lei			2 750,01
52	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1.01m3/buc	m3			5 717,98
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	1 020,00	220,63
	2666122800564	Capatul podetului tubular ST 10	m3	1,0000	4 800,00	4 944,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	420,00	277,20
		Total	Lei			34 650,97
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3			501,51
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	Lei			431,30
54	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 4buc	m3			5 717,98
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	1 020,00	220,63
	2666122800564-ST	Aripi ST 4	m3	1,0000	4 800,00	4 944,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	420,00	277,20
		Total	Lei			67 243,43
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub aripi	m3			501,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			687,08
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta H=0,2 m (deversoare)	m3			501,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			2 106,39
57	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3			2 340,01 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	1 680,00	1 713,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,15
		<i>Total</i>	Lei			14 742,05
58	DI119	Mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			1 666,83 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Mortar de ciment C 16/20	m3	1,0200	1 020,00	1 040,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,14
		<i>Total</i>	Lei			2 450,24
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2			525,47 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 650,00	81,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
		<i>Total</i>	Lei			18 980,11
60	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2			110,99 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 650,00	54,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	720,00	1,19
		<i>Total</i>	Lei			27 618,89
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (consolidarea taluzurilor)	m3			501,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			2 793,47
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3			2 340,01 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	1 680,00	1 713,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,15
		<i>Total</i>	Lei			14 742,05
63	PD04A	Montarea armaturilor A240 d=6 mm	kg			23,33 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Armatura A240 D=6 mm	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Total</i>	Lei			2 600,28
64	materiale	Chit asfaltic	m3			225,00 0,00
	2682162605840-12	Chit asfaltic	m3	1,0000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			69,75
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (consolidarea albiei de intrare)	m3			501,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	Lei			9 032,38
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)	m3			2 340,01
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	1 680,00	1 713,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,15
		Total	Lei			50 567,71
67	PD04A	Montarea armaturilor A 240 d=6mm	kg			23,33
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Armatura A240 D=6 mm	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	12,00	0,18
		Total	Lei			8 402,96
68	materiale	Chit asfaltic	m3			225,00
						0,00
	2682162605840-12	Chit asfaltic	m3	1,0000	225,00	225,00
		Total	Lei			310,50
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,lm., (Pinten din beton monolit)	m3			501,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		Total	Lei			2 016,11
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit)	m3			2 340,02
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,0200	1 680,00	1 713,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,15
		Total	Lei			40 131,35
71	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			720,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Total	Lei			635,04
72	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3			519,02
						236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	280,00	282,80
		Total	Lei			12 845,66
73	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1.85t/m3 (reprofilarea albiei)	100 m3			899,20
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,20
		Total	Lei			2 832,48
74	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			22,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 3 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		<i>Total</i>	Lei			13 195,50
75	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr. 0 -32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m.	m3			450,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast fr.0-32	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,64
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	325,00	8,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	325,00	3,15
		<i>Total</i>	Lei			10 807,45
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10m)	m3			542,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-416163	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	280,00	56,84
	141112214201672	Piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2190	280,00	341,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	260,00	67,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	325,00	4,88
		<i>Total</i>	Lei			7 593,56
		3.3. Constructia podetelor cu diametrul 0.8m				
77	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			656,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Total</i>	Lei			150,88
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	Lei			1 722,38
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub capetele si corpul inelelor tubulare	m3			501,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			12 583,15
80	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 80.25.3 TC80 .25- 2	m3			6 911,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 80-25-3	m3	1,0000	5 400,00	5 400,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	420,00	831,60
		<i>Total</i>	Lei			36 975,78
81	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2	m2			525,42

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri				98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 650,00	81,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	140,00	337,43
		<i>Total</i>	Lei			2 837,26
82	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,00
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 650,00	54,01
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 020,00	7,88
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	720,00	1,19
		<i>Total</i>	Lei			5 549,87
83	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 498,00
						2 200,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 200,00
	2682162605840	citi bitumat	kg	29,2500	10,20	298,00
		<i>Total</i>	Lei			12,49
84	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK 01A)	kg			10,20
						0,00
	2682162605840	citi bitumat	kg	1,0000	10,20	10,20
		<i>Total</i>	Lei			47,47
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr.8 -32 sparta sub portal	m3			501,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta 8 -32mm SR EN 13242+A1	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	220,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			125,38
86	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+Al:2017 de tip ST- 9	m3			5 717,98
						276,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2100	1 020,00	220,63
	2666122800564-9	Capatul podetului tubular ST 9	m3	1,0000	4 800,00	4 944,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	420,00	277,20
		<i>Total</i>	Lei			28 132,45
87	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment CI6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			1 666,77
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Mortar de ciment C 16/20	m3	1,0200	1 020,00	1 040,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 600,00	170,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,12
		<i>Total</i>	Lei			666,71
88	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			233,99
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	360,00	233,99
		<i>Total</i>	Lei			76,75
89	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			2 827,44
						749,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 077,99
		<i>Total</i>	Lei			927,40
		4. Siguranta rutiera				
		4.1. Amplasarea bornelor kilometrice din masa				

1	2	3	4	5	6	7
		plastice cu dimensiunile 400x300x900mm				
90	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc			1 607,99 865,84
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	84,97	260,01
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	84,97	480,93
	2663102100000162	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,3100	1 480,00	458,80
	2664102100000	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,0300	1 480,00	44,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	105,00	5,99
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	340,00	91,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	325,00	62,73
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc	m3	0,2440	280,00	68,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	24,00	2,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	30,00	2,25
		<i>Total</i>	Lei			4 823,96
91		Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc			2 000,00 0,00
	12345	Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	Lei			6 000,00
		4.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30 (11.10kg) pe fundatie beton de ciment monolit C16/20 conform SM EN 206 (0.076m3/unit)	buc			940,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000001628	Beton C16/20 XC4+XD3+XF4	m3	0,1000	1 480,00	148,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,30	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	Lei			9 406,17
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (Al, A35, A37, Bl)	buc			869,11 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea A700mm ((Al, A35, A37, Bl))	buc	1,0000	820,00	820,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			6 952,86
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat plantat - indicatoare de forma patrata, Dimensiunile D800mm (B2)	buc			909,10 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610125	Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea D800mm (B2)	buc	1,0000	860,00	860,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			909,10
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma circulara, Dimensiunile 600mm (G27, C37)	buc			849,11 ----- 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	261510732610125-600	Indicatoare de forma circulara cu dimensiunea D600mm (G27, G37)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			1 698,22
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc			929,10 ----- 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610125-3003	Indicatoare de forma dreptunghiulara cu Dimensiunile 330x300mm (PI7)	buc	1,0000	880,00	880,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	22,00	0,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	22,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			929,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.