

Reparatia capitala a drumului de acces L452, com.Truseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Reparatia drumului. Sectorul 1 PC 0+00 - PC 17+00

Valoarea de deviz 13 308 372,63 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 pregatitoare				
		1.1. Curatirea amprizei drumului de tufari si arbusti.				
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,750	1 261,227 0,000	945,920 0,000
		Total Curatirea amprizei drumului de tufari si arbusti. Inclusiv salariu				945,920
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				945,920
		2. Terasamente				
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Exavarea pamintului in debleu,	100 m3	5,180	540,000 0,000	2 797,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		caseta sistemului rutier si transportul la 2 km, in rambleu, V=1.76 t/m3)				
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	911,680	9,180 0,000	8 369,100 0,000
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 (Exavarea pamintului in debleu, casetasistemului rutier si transportul la 15 km, in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3	20,140	540,000 0,000	10 875,600 0,000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	3 544,640	25,840 0,000	91 593,620 0,000
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	13,270	1 516,209 0,000	20 120,100 0,000
7	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TSC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3	13,270	1 344,000 0,000	17 834,880 0,000
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3	13,270	432,000 0,000	5 732,640 0,000
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 335,520	25,840 0,000	60 350,000 0,000
10	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	2,590	429,081 0,000	1 111,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
11	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,590	1 594,800 940,800	4 130,532 2 436,672
12	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatia casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autoproplusate)	100 m3	12,010	429,122 0,000	5 153,760 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	38,590	143,636 30,239	5 542,908 1 166,928
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	33,260	335,997 246,959	11 175,276 8 213,856
15	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor,	100m2	3,690	761,031 761,031	2 808,204 2 808,204
16	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3	13,970	468,009 0,000	6 538,080 0,000
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 676,680	25,840 0,000	43 325,520 0,000
18	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3	11,180	187,610 0,000	2 097,480 0,000
19	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	279,000	15,120 15,120	4 218,480 4 218,480
		Total Terasamente Inclusiv salariu				303 774,700 18 844,140
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1				
20	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,080	492,000 0,000	39,360 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
21	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,000	126,840 126,840	380,520 380,520
22	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,130	287,538 287,538	37,380 37,380
23	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	0,520	761,008 761,008	395,724 395,724
24	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat fr.8-31.5 mm, conform SM SR EN 13043:2010,l30, H=10 cm	m3	6,000	511,860 83,160	3 071,160 498,960
25	DI119	Beton monolit clasa 30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm	m3	5,000	2 358,940 267,960	11 794,700 1 339,800
26	3	Lemnului	m3	0,021	4 100,000 0,000	86,100 0,000
27	2	Masticului bitumos din cauciuc	t	0,015	12 200,000 0,000	183,000 0,000
28	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bitumos din norma a fostexclus)	m	23,000	22,540 9,240	518,420 212,520
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1 Inklusiv salariu				16 506,364 2 864,904
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala				
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	56,199	532,800 436,800	29 942,844 24 547,740
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	56,199	111,760 55,439	6 280,794 3 115,644
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala Inklusiv salariu				36 223,638 27 663,384

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	36,950	532,800 436,800	19 686,960 16 139,760
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	36,950	111,761 55,440	4 129,568 2 048,508
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala Inklusiv salariu				23 816,528 18 188,268
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				76 546,530 48 716,556
		4. Amenajarea stratului rutier				
33	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3	720,750	421,034 12,600	303 459,978 9 081,408
34	DA12C	Amenajarea stratului de baza din materiale granulate fr.8-63mm, conform SM SR EN 1324+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30 Hmed=16 cm	m3	456,640	534,656 25,200	244 145,514 11 507,328
35	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 17 cm, K=1.081	m2	9 062,000	10,545 1,980	95 562,362 17 938,452
36	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 585,700	19,414 0,000	69 612,620 0,000
37	DA12C	Amenajarea stratului de baza din materiale granulare fr.8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30 H=6 cm (variabil	m3	607,000	534,656 25,200	324 536,192 15 296,400
38	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic,	m3	1 752,600	500,002 31,920	876 303,468 55 942,992

1	2	3	4	5	6	7
		adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pina la 40% cu ciment C5/6, CP D.02.12.2014				
39	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 585,720	19,414 0,000	69 613,300 0,000
40	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010 GA85, LA30, (pina la 40%), amestec cu strat frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12-2014.	m3	1 752,600	185,688 73,920	325 436,352 129 552,192
41	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	6,650	10 572,767 0,000	70 308,900 0,000
42	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg.SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	11 084,000	251,860 5,040	2 791 612,296 55 863,360
43	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	4,434	10 571,944 0,000	46 876,000 0,000
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conformproiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	11 084,000	186,981 4,200	2 072 500,100 46 552,800
45	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat fr.8-31.5 mm,	m3	7,120	511,859 83,162	3 644,436 592,116

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm				
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18 pe fundatie de beton (beton - 0.038 m3//m pentru proiect)	m	178,000	226,508 56,280	40 318,424 10 017,840
		Total Amenajarea stratului rutier Inclusiv salariu				7 333 929,94 2 352 344,888
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 2+40				
47	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	100 m3	0,450	491,733 0,000	221,280 0,000
48	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	5,000	126,840 126,840	634,200 634,200
49	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, K=0.8	100 m3	0,380	432,000 0,000	164,160 0,000
50	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	66,680	25,842 0,000	1 723,120 0,000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	144,126 30,284	54,768 11,508
52	TsC54B	Strat de fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,970	510,746 83,147	1 006,170 163,800
53	DI119	Fundatii monolite din beton C1620 clasa de expunere XC2, sub pode	m3	5,600	1 899,826 267,960	10 639,026 1 500,576

1	2	3	4	5	6	7
54	CP21B	Punerea in opera a mortar C16/20, XC2	m3	0,100	1 956,000 756,000	195,600 75,600
55	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1.36kg/m3 si A500C - 40.78 lg/m3	m3	8,480	3 814,983 672,000	32 351,060 5 698,560
56	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C -0.68 kg/mc si A500C - 22.47 kg/mc	m3	2,280	3 269,748 487,200	7 455,026 1 110,816
57	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3	2,680	3 591,265 273,000	9 624,590 731,640
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	48,400	103,856 47,377	5 026,632 2 293,032
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,100	199,787 97,440	2 617,209 1 276,464
60	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,083	49 747,639 13 734,506	4 129,054 1 139,964
61	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2	-0,830	13 554,470 3 402,000	-11 250,210 -2 823,660
62	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,035	49 635,771 13 735,200	1 737,252 480,732
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,035	8 092,400 2 042,400	-283,234 -71,484

1	2	3	4	5	6	7
64	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA30, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,100	49 770,600 13 734,000	4 977,060 1 373,400
65	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,100	18 972,800 4 762,800	-1 897,280 -476,280
66	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,048	15 849,250 2 049,250	760,764 98,364
67	DI119	Pinteni din beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,600	2 357,877 267,960	1 414,726 160,776
68	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	0,120	305,667 0,000	36,680 0,000
69	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,120	1 594,800 940,800	191,376 112,896
70	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 (Curatirea albiei la iesire)	100 m3	0,030	488,000 0,000	14,640 0,000
		Total Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 2+40 Inklusiv salariu				71 543,669 13 490,904
		5.2. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 4+60				
71	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	100 m3	0,490	491,755 0,000	240,960 0,000
72	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	5,000	126,840 126,840	634,200 634,200

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
73	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, K=0.8	100 m3	0,430	432,000 0,000	185,760 0,000
74	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	75,680	25,841 0,000	1 955,680 0,000
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	143,907 30,279	61,880 13,020
76	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,970	510,746 83,147	1 006,170 163,800
77	DI119	Fundatii monolite din beton C1620 clasa de expunere XC2, sub podet	m3	5,600	1 899,826 267,960	10 639,026 1 500,576
78	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3	0,100	1 956,000 756,000	195,600 75,600
79	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1.36kg/m3 si A500C - 40.78 lg/m3	m3	8,480	3 814,983 672,000	32 351,060 5 698,560
80	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C -0.68 kg/mc si A500C - 22.47 kg/mc	m3	2,280	3 269,748 487,200	7 455,026 1 110,816
81	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3	2,680	3 591,265 273,000	9 624,590 731,640
82	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	48,400	103,856 47,377	5 026,632 2 293,032
83	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,100	199,787 97,440	2 617,209 1 276,464

1	2	3	4	5	6	7
84	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,083	49 747,639 13 734,506	4 129,054 1 139,964
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2	-0,830	13 554,470 3 402,000	-11 250,210 -2 823,660
86	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,083	49 747,639 13 734,506	4 129,054 1 139,964
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,083	8 109,976 2 041,301	-673,128 -169,428
88	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA30, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2	0,085	49 798,612 13 734,494	4 232,882 1 167,432
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,085	18 989,765 4 763,294	-1 614,130 -404,880
90	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055	15 849,600 2 049,600	871,728 112,728
91	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	0,120	305,667 0,000	36,680 0,000
92	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,120	1 594,800 940,800	191,376 112,896
		Total Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 4+60 Inklusiv salariu				72 047,099 13 772,724
		5.3. Amenajarea podetelor la drumuri la laterale				

1	2	3	4	5	6	7
93	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	100 m3	0,540	492,000 0,000	265,680 0,000
94	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	6,000	126,840 126,840	761,040 761,040
95	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-63 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, H=30 cm	m3	10,900	510,860 83,160	5 568,374 906,444
96	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat armat TS 60.20.3	m3	9,880	3 994,986 672,000	39 470,460 6 639,360
97	CP21B	Mortar C16/20, clasa expunere XO	m3	1,900	1 956,000 756,000	3 716,400 1 436,400
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	85,300	103,880 47,376	8 860,956 4 041,156
99	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,270	510,030 83,067	137,708 22,428
100	DI125	Portal prefabricat ST8, beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4,	m3	3,960	3 591,793 273,000	14 223,500 1 081,080
		Total Amenajarea podetelor la drumuri la laterale Inclusiv salariu				73 004,118 14 887,908
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				216 594,886 42 151,536
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale,				
		6.1.1. Tip II				
101	DA12C	Strat de ramforsare egalizare din materiale granulare fr.8-63mm,	m3	28,790	534,648	15 392,530

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 Hmed=15 cm			25,200	725,508
102	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	0,115	<u>10 533,043</u> 0,000	<u>1 211,300</u> 0,000
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108- 1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se excluce)	m2	191,900	<u>251,859</u> 5,040	<u>48 331,760</u> 967,176
104	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	0,076	<u>10 535,000</u> 0,000	<u>800,660</u> 0,000
105	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se excluce)	m2	191,900	<u>186,980</u> 4,200	<u>35 881,498</u> 805,980
		Total Tip II Inclusiv salariu				101 617,748 2 498,664
		6.1.2. Tip III				
106	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3	55,620	<u>421,028</u> 12,600	<u>23 417,562</u> 700,812
107	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris fr.8-63mm, conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 H=25 cm	m3	139,050	<u>534,657</u> 25,200	<u>74 344,046</u> 3 504,060
108	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 I/mp,	t	0,334	<u>10 571,257</u> 0,000	<u>3 530,800</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.				
109	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg.SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	556,200	251,860 5,040	140 084,504 2 803,248
110	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	0,222	10 588,018 0,000	2 350,540 0,000
111	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	556,200	186,982 4,200	103 999,332 2 336,040
		Total Tip III Inclusiv salariu				347 726,784 9 344,160
		6.1.3. Tip V				
112	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3	4,000	420,985 12,600	1 683,940 50,400
113	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din materiale granulare fr.8-63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30 H=15 cm	100m2	0,400	9 200,655 414,960	3 680,262 165,984
114	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,400	441,000 0,000	176,400 0,000
		Total Tip V Inclusiv salariu				5 540,602 216,384

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea drumurilor laterale, Inklusiv salariu				454 885,134 12 059,208
		6.2. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcare auto.				
115	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 (Exavarea pamintului in caseta sistemului rutier V=1.76 t/m3)	100 m3	0,771	540,078 0,000	416,400 0,000
116	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	135,700	25,839 0,000	3 506,420 0,000
117	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,771	143,505 30,288	110,642 23,352
118	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatia casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autoproplusate)	100 m3	0,418	428,900 0,000	179,280 0,000
119	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3	28,920	421,041 12,600	12 176,492 364,392
120	DA12C	Strat de ramforsare egalizare din materiale granulare fr.8-63mm, conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 H=16 cm	m3	30,800	534,659 25,200	16 467,488 776,160
121	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pina la 40% cu ciment C5/6, CP D.02.12.2014	m3	25,100	500,003 31,920	12 550,081 801,192
122	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	55,100	19,413 0,000	1 069,640 0,000

1	2	3	4	5	6	7
123	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010 GA85, LA30, (pina la 40%), amestec cu strat frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12-2014. H=15 cm (fara nisip)	m3	25,100	185,695 73,920	4 660,944 1 855,392
124	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	0,100	10 572,000 0,000	1 057,200 0,000
125	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	167,000	251,862 5,040	42 061,036 841,680
126	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t	0,067	10 570,149 0,000	708,200 0,000
127	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	167,000	186,983 4,200	31 226,100 701,400
		Total Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcare auto. Inklusiv salariu				126 189,923 5 363,568
		6.3. Amenajarea pavilion statiilor				
128	RCsP01A	Confectionarea carcasului din tuburi, fisii si colturi din otel conform SM EN 10305-5:2016	kg	765,460	61,085 26,880	46 758,148 20 575,548

1	2	3	4	5	6	7
129	RCsP01C	Montarea ferestrelor din otel profilat	kg	765,460	17,628 14,280	13 493,459 10 930,752
130	CM03F	Montarea acoperisului policarbonat monolit - pardoseala configurata LLP20 Lindab	m2	20,920	254,662 96,600	5 327,529 2 020,872
131	CM03F	Montarea ferestrelor laterale din sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2	28,060	513,862 96,600	14 418,981 2 710,596
132	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	2,000	2 893,850 604,800	5 787,700 1 209,600
133	TsH91B	Instalarea urne	buc	2,000	1 527,050 495,600	3 054,100 991,200
		Total Amenajarea pavilion statiilor Inclusiv salariu				88 839,917 38 438,568
		6.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
134	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,360	1 073,125 0,000	386,325 0,000
135	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	9,300	126,840 126,840	1 179,612 1 179,612
136	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, K=0.8	100 m3	0,453	431,788 0,000	195,600 0,000
137	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	79,730	25,838 0,000	2 060,060 0,000
138	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,462	330,140 330,140	482,664 482,664
139	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat conform SM SR EN 1324:2+A1:2010, H=0.15m	m3	21,900	511,860 83,160	11 209,734 1 821,204

1	2	3	4	5	6	7
140	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	146,200	262,128 50,064	38 323,139 7 319,340
141	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m	151,000	161,298 25,200	24 355,998 3 805,200
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				78 193,132 14 608,020
		Total Amenajarea drumurilor laterale, nstalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				748 108,106 70 469,364
		7. Instalatii DE semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
142	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	1,000	608,960 91,560	608,960 91,560
143	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	9,000	616,960 91,560	5 552,640 824,040
144	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	4,000	618,260 91,560	2 473,040 366,240
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	4,000	618,260 91,560	2 473,040 366,240
146	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere - A900 mm	buc	11,000	807,680 36,960	8 884,480 406,560
147	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900 mm	buc	8,000	807,680 36,960	6 461,440 295,680

1	2	3	4	5	6	7
148	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900 mm	buc	4,000	807,680 36,960	3 230,720 147,840
149	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	4,000	827,680 36,960	3 310,720 147,840
150	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x400	buc	1,000	767,680 36,960	767,680 36,960
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				33 762,720 2 682,960
		7.2. Amenajarea parapetului de protectie				
151	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	1 444,000	494,700 18,480	714 346,800 26 685,120
		Total Amenajarea parapetului de protectie Inclusiv salariu				714 346,800 26 685,120
		7.3. Amenajarea stlpilor de dirijare				
152	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	64,000	80,320 40,320	5 140,480 2 580,480
		Total Amenajarea stlpilor de dirijare Inclusiv salariu				5 140,480 2 580,480
		7.4. Amenajarea marcajului rutier				
153	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	594,600	80,388 2,688	47 798,598 1 598,352
154	DF17A	Amenajarea marcajului rutier Galben, rosu)	m2	29,100	91,593 2,690	2 665,354 78,288
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				50 463,952 1 676,640
		Total Instalatii DE semnalizare rutiera Inclusiv salariu				803 713,952 33 625,200

		Total	lei	9 483 614,03
		Asigurari sociale	24,00 %	135 876,40
		Total	100,00 +	9 619 490,44

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regia	9,80 %			942 710,06
		Total	100,00 +			10 562 200,50
		Beneficiu de deviz	5,00 %			528 110,02
		Total	100,00 +			11 090 310,52
		TVA	20,00 %			2 218 062,10
						13 308 372,63
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				566 151,68

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a drumului de acces L452, com.Truseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Reparatia drumului. Sectorul 1 PC 0+00 - PC 17+00

Valoarea de deviz 13 308 372,63 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 u/m	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,964	84,00	1 928,976
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 997,620	84,00	167 800,080
3.	7123011000200	Betonist	h-om	19,400	84,00	1 629,600
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,160	84,00	517,440
5.	7129020012800	Pavator	h-om	867,681	84,00	72 885,204
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	545,853	84,00	45 851,652
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 319,901	84,00	110 871,684
8.	7135010011440	Geamgiu	h-om	46,531	84,00	3 908,604
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,743	84,00	314,412
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	267,911	84,00	22 504,524
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	295,280	84,00	24 803,520
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,379	84,00	8 347,836
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,110	84,00	345,240
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 243,368	84,00	104 442,912
		Total manopera				566 151,68

Materiale:

1.	000000002	Mastic bitumos din cauciuc	t	0,015	12 200,00	183,000
2.	00000003	Lemnului	m3	0,021	4 100,00	86,100
3.	00002	Mortar de ciment	m3	2,100	1 200,00	2 520,000
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	93,149	96,00	8 942,304
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	1 673,875	1 700,00	2 845 587,500
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	1 168,713	1 810,00	2 115 370,530
7.	11202062010361	Savura	m3	0,400	280,00	112,000
8.	1212121212121	apa	m3	0,600	15,00	9,000
9.	1411122201645	Pietris concasat G85 LA30	m3	0,400	350,00	140,000
10.	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	5,170	350,00	1 809,500
11.	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	8,064	350,00	2 822,400
12.	14111222016721	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	832,206	350,00	291 272,100
13.	14111222016722	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	770,890	350,00	269 811,500
14.	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	40,434	350,00	14 151,900
15.	14111222017521	Pietris concasat GA85 LA30	m3	0,600	350,00	210,000

16.	14111222017525	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA25	m3	4,840	350,00	1 694,000
17.	141112220175263	Piatra sparta fr.8-63 mm, LA25	m3	12,535	350,00	4 387,250
18.	1421102200467	Balast	m3	987,333	320,00	315 946,560
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,055	290,00	595,950
20.	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,731	290,00	211,990
21.	1421102200547	Nisip pentru strat	m3	6,257	290,00	1 814,530
22.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(Fara cost)	m3	1 783,033	0,00	0,000
23.	142140220039385	Amestecul din materiale granulare GA85, LA30	m3	1 173,282	320,00	375 450,240
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,593	4 100,00	2 431,300
25.	2030112931102	Urne	buc	2,000	920,00	1 840,000
26.	2320166200676	White spirit	kg	4,990	18,00	89,820
27.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,027	10 200,00	10 475,400
28.	23203226000401	Bitum	t	12,284	10 200,00	125 296,800
29.	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	7,655	32,00	244,960
30.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	475,680	82,00	39 005,760
31.	24301261087201	Email alb ii E.109-5 color	kg	23,280	96,00	2 234,880
32.	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	26,939	11,20	301,717
33.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	34,928	26,00	908,128
34.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	2,000	2 240,00	4 480,000
35.	251320662160	Microbe reflecturizante	kg	187,110	28,40	5 313,924
36.	2611122502000	Policarbonat	m2	22,594	140,00	3 163,160
37.	26111225020001	Policarbonat	m2	30,305	380,00	11 515,900
38.	2615107326109	Indicator A900	buc	11,000	760,00	8 360,000
39.	26151073261092	Indicator B900	buc	8,000	760,00	6 080,000
40.	26151073261093	Indicator D900	buc	4,000	760,00	3 040,000
41.	26151073261094	Indicator BH-600x900	buc	4,000	780,00	3 120,000
42.	26151073261095	Indicator BH-600x400	buc	1,000	720,00	720,000
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	718,280	2,40	1 723,872
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	233,920	2,40	561,408
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	159 936,787	2,40	383 848,289
46.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 150,594	2,40	2 761,426
47.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6 CM	m2	148,393	165,00	24 484,845
48.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	64,000	40,00	2 560,000
49.	2663102100000	Beton	m3	0,240	1 300,00	312,000
50.	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	12,004	1 300,00	15 605,200
51.	2663102100000161	Beton clasa C16/20,	m3	0,472	1 300,00	613,600
52.	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	-0,127	1 750,00	
53.	266310210000037	Beton clasa C30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	5,100	1 750,00	8 925,000
54.	26631021000016	Beton C16/20	m3	14,012	1 300,00	18 215,600
55.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18	m	178,890	110,00	19 677,900
56.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	151,755	70,00	10 622,850
57.	26661228005611	Rigolelor R1	m3	16,960	2 450,00	41 552,000
58.	26661228005612	TS 60.20.3	m3	9,880	2 630,00	25 984,400
59.	2666122800563	Dale din beton	m3	4,696	2 340,00	10 988,640
60.	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	9,599	2 630,00	25 245,370
61.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	63,148	9,80	618,850

62.	2710703517201	Armatura	t	0,103	13 800,00	1 421,400
63.	2710703520582	Profil din otel metal	kg	803,733	20,00	16 074,660
64.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	8,420	90,00	757,800
65.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	9,000	450,00	4 050,000
66.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,000	442,00	442,000
67.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	4,000	450,00	1 800,000
68.	281110630179421	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	4,000	450,00	1 800,000
69.	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	114,819	2,50	287,048
70.	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	153,092	6,80	1 041,026
71.	2873122000751	Piese forjate	kg	21,738	20,00	434,760
72.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	56,000	0,50	28,000
73.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,000	1,25	140,000
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,000	0,50	28,000
75.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,120	32,00	35,840
76.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,560	32,00	17,920
77.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	7,655	32,00	244,960
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,000	0,45	50,400
79.	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1-A-W1	m	1 444,000	471,46	680 788,240
80.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,924	400,00	1 169,600
81.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,766	920,00	704,720
82.	40290501	Mortar de ciment M150	m3	1,407	1 200,00	1 688,400
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 885,899	10,00	18 858,990
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,521	10,00	15,210
85.	4100126202818	Apa	m3	3,502	10,00	35,020
		Total materiale de constructii				7 807 743,09

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,053	60,00	1 263,180
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,391	160,00	62,560
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	50,540	80,00	4 043,200
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,592	30,00	137,760
5.	2922140007000	Macara	h-ut	70,075	350,00	24 526,250
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	273,765	25,00	6 844,125
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,920	160,00	147,200
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,410	280,00	1 234,800
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	111,675	280,00	31 269,000
10.	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	61,237	18,00	1 102,266
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,979	35,00	34,265
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,600	220,00	792,000
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,437	220,00	96,140
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	172,715	420,00	72 540,300
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	295,271	212,00	62 597,452
16.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	136,883	212,00	29 019,196
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	433,565	212,00	91 915,780
18.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,084	212,00	229,808
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,448	210,00	94,080
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	22,093	260,00	5 744,180
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	17,901	360,00	6 444,360
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	136,883	800,00	109 506,400

23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	158,388	800,00	126 710,400
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	115,364	240,00	27 687,360
25.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	2,228	280,00	623,840
26.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,717	225,00	386,325
27.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,367	280,00	382,760
28.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	41,149	280,00	11 521,720
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	23,559	280,00	6 596,520
30.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	136,883	120,00	16 425,960
31.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	136,883	36,00	4 927,788
32.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	50,540	56,00	2 830,240
33.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	30,847	60,00	1 850,820
34.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	136,883	260,00	35 589,580
35.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,042	345,00	14,490
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,478	320,00	472,960
37.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,478	320,00	472,960
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	91,855	70,00	6 429,850
39.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	111,675	260,00	29 035,500
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 038,762	340,00	353 179,080
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	291,140	120,00	34 936,800
		Total utilaje de construcții				1 109 719,25

Total	lei	9 483 614,03
Asigurari sociale	24,00 %	135 876,40
Total	100,00 +	9 619 490,44
Cheltuieli de regia	9,80 %	942 710,06
Total	100,00 +	10 562 200,50
Beneficiu de deviz	5,00 %	528 110,02
Total	100,00 +	11 090 310,52
TVA	20,00 %	2 218 062,10

Total deviz:

13 308 372,63

Intocmit

SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a drumului de acces
L452, com.Truseni

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 pregatitoare				
		1.1. Curatirea amprizei drumului de tufari si arbusti.				
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 261,227 0,000
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	320,00	630,613
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	320,00	630,613
		2. Terasamente				
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Exavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier si transportul la 2 km, in rambleu, V=1.76 t/m3)	100 m3			540,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,000
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,180 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	340,00	9,180
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 (Exavarea pamintului in debleu, casetasistemului rutier si transportul la 15 km, in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3			540,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,840 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,840
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 516,209 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	420,00	1 516,209
7	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TSC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3			1 344,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	420,00	1 344,000

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, K=0.8	100 m3			432,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	432,000
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,840 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,840
10	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor autoproplusate)	100 m3			429,081 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,081
11	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 594,800 940,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,00	940,800
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	60,00	654,000
12	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatia casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autoproplusate)	100 m3			429,122 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,122
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,636 30,239
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,239
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	0,0040	350,00	1,397
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			335,997 246,959
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,00	246,959
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	280,00	10,641
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	280,00	18,756
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	420,00	59,641
15	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor,	100m2			761,031 761,031
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,00	761,031
16	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3			468,009 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	240,00	468,009
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,840 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,840
18	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3			187,610 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	280,00	187,610
19	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			15,120 15,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,00	15,120
		3. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1				
20	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	100 m3			492,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	492,000
21	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			126,840 126,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,840
22	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			287,538 287,538
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,00	287,538
23	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			761,008 761,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,00	761,008
24	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat fr.8-31.5 mm, conform SM SR EN 13043:2010,l30, H=10 cm	m3			511,860 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
25	DI119	Beton monolit clasa 30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm	m3			2 358,940 267,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	266310210000037	Beton clasa C30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	1 785,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	151,700
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,280
26	3	Lemnului	m3			4 100,000 0,000
	0000003	Lemnului	m3	1,0000	4 100,00	4 100,000
27	2	Masticului bitumos din cauciuc	t			12 200,000 0,000
	000000002	Mastic bitumos din cauciuc	t	1,0000	12 200,00	12 200,000
28	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (mastic bitumos din norma a fostexclus)	m			22,540 9,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	220,00	4,180
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	160,00	2,720
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	160,00	6,400
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintare manuala				
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			532,800 436,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,00	436,800
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,00	96,000
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			111,760 55,439
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,00	55,439

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	1,0000	10,00	10,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	120,00	46,320
		3.3. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insămintare manuală				
31	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samantă pe 100 mp	100m2			532,800 436,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,00	436,800
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,00	96,000
32	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2			111,761 55,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,00	55,440
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	1,0000	10,00	10,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	120,00	46,321
		4. Amenajarea stratului rutier				
33	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier și agregate fine cu D până la 45 mm și D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			421,034 12,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	320,00	390,400
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0,0700	10,00	0,700
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,072
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	260,00	7,098
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	120,00	1,164
34	DA12C	Amenajarea stratului de bază din materiale granulate fr.8-63mm, conform SM SR EN 1324+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30 Hmed=16 cm	m3			534,656 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016721	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	212,00	46,216
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	120,00	0,600
35	DI155F	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 2000 mm, adâncimea stratului de: Hmed - 17 cm, K=1.081	m2			10,545 1,980
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	84,00	1,980
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0,0400	10,00	0,432
	2940420007201	Freză cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	280,00	3,451
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	120,00	1,479
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	260,00	3,204
36	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,414 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	340,00	19,414
37	DA12C	Amenajarea stratului de bază din materiale granulare fr.8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30 H=6 cm (variabil	m3			534,656 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016722	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	212,00	46,216
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	120,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
38	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pina la 40% cu ciment C5/6, CP D.02.12.2014	m3			500,002 31,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,00	31,920
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,40	214,560
	142140220039385	Amestecul din materiale granulare GA85, LA30	m3	0,6600	320,00	211,200
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	36,00	2,772
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	280,00	6,440
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	120,00	9,240
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	25,00	3,850
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	260,00	20,020
39	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,414 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	340,00	19,414
40	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010 GA85, LA30, (pina la 40%), amestec cu strat frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12-2014.	m3			185,688 73,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,00	60,480
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(Fara cost)	m3	1,0030	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	10,00	7,200
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	212,00	16,324
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	120,00	8,640
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	420,00	1,680
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	212,00	16,324
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	800,00	61,600
41	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 572,767 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,767
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
42	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg.SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			251,860 5,040
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	0,1395	1 700,00	237,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,320
43	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 571,944 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 505,954
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	65,990
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b	m2			186,981 4,200

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiect - 0.0974 tn/m ²) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0974	1 810,00	176,294
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
45	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat fr.8-31.5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3			511,859 83,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,162
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,197
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18 pe fundatie de beton (beton - 0.038 m3/m pentru proiect)	m			226,508 56,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,00	43,680
	26631021000016	Beton C16/20	m3	0,0380	1 300,00	49,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,608
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	290,00	2,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18	m	1,0050	110,00	110,550
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 2+40				
47	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	100 m3			491,733 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,733
48	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			126,840 126,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,840
49	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, K=0.8	100 m3			432,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	432,000
50	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,842 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,842
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,126 30,284
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,284
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	0,0040	350,00	1,842
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
52	TsC54B	Strat de fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			510,746 83,147
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,147
	14111222017525	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA25	m3	1,1500	350,00	402,411
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,188

1	2	3	4	5	6	7
53	DI119	Fundatii monolite din beton C1620 clasa de expunere XC2, sub pode	m3			1 899,826 267,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	1,0200	1 300,00	1 326,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	151,554
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,313
54	CP21B	Punerea in opera a mortar C16/20, XC2	m3			1 956,000 756,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,600
	00002	Mortar de ciment	m3	1,0000	1 200,00	1 200,000
55	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1.36kg/m3 si A500C - 40.78 lg/m3	m3			3 814,983 672,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,000
	26661228005611	Rigolelor R1	m3	1,0000	2 450,00	2 450,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	692,983
56	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C -0.68 kg/mc si A500C - 22.47 kg/mc	m3			3 269,748 487,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,00	487,200
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	920,00	113,789
	2666122800563	Dale din beton	m3	1,0000	2 340,00	2 409,789
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	258,969
57	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3			3 591,265 273,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 750,00	378,731
	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	1,0000	2 630,00	2 708,507
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,026
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,856 47,377
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,377
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,207
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0075	1 200,00	9,273
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			199,787 97,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,634
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	920,00	7,093
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,80	23,620
60	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 747,639 13 734,506
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,506
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,313
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 703,614
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,988
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	642,169
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 858,434
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	303,614
61	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2			13 554,470 3 402,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	3 402,000

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	8 925,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	207,470
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 020,000
62	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 635,771 13 735,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 735,200
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 600,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 622,857
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,857
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	585,714
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 860,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	305,143
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			8 092,400 2 042,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 042,400
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 350,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	117,143
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	582,857
64	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA30, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 770,600 13 734,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 580,000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 754,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	615,000
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 857,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	303,600
65	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			18 972,800 4 762,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,800
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	12 495,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	287,000
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 428,000
66	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			15 849,250 2 049,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 049,250
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	13 800,00	13 800,000
67	DI119	Pinteni din beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3			2 357,877 267,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	1 785,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	150,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,583
68	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3			305,667 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,667
69	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 594,800 940,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,00	940,800
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	60,00	654,000

1	2	3	4	5	6	7
70	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 (Curatirea albiei la iesire)	100 m3			488,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	488,000
		5.2. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000, PC 4+60				
71	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	100 m3			491,755 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,755
72	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			126,840 126,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,840
73	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, K=0.8	100 m3			432,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	432,000
74	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,841 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,841
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,907 30,279
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,279
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	0,0040	350,00	1,628
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,000
76	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			510,746 83,147
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,147
	14111222017525	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA25	m3	1,1500	350,00	402,411
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,188
77	DI119	Fundatii monolite din beton C1620 clasa de expunere XC2, sub podet	m3			1 899,826 267,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	1,0200	1 300,00	1 326,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 100,00	151,554
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,313
78	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3			1 956,000 756,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,600
	00002	Mortar de ciment	m3	1,0000	1 200,00	1 200,000
79	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1.36kg/m3 si A500C - 40.78 lg/m3	m3			3 814,983 672,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,000
	26661228005611	Rigolelor R1	m3	1,0000	2 450,00	2 450,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	692,983
80	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C -0.68 kg/mc si A500C - 22.47 kg/mc	m3			3 269,748 487,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,00	487,200
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	920,00	113,789
	2666122800563	Dale din beton	m3	1,0000	2 340,00	2 409,789
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	258,969
81	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3			3 591,265 273,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 750,00	378,731
	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	1,0000	2 630,00	2 708,507
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,026
82	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,856 47,377
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,377
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,207
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0075	1 200,00	9,273
83	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			199,787 97,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	71,634
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	920,00	7,093
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	9,80	23,620
84	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 747,639 13 734,506
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,506
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,313
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 703,614
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,988
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	642,169
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 858,434
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	303,614
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2			13 554,470 3 402,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	3 402,000
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	8 925,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	207,470
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 020,000
86	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 747,639 13 734,506
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,506
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,313
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 703,614
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,988
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	642,169
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 858,434
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	303,614
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			8 109,976 2 041,301
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,301
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 355,422
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	98,795
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	614,458

1	2	3	4	5	6	7
88	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit 30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0.15 m.agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA30, SM SR EN13242+A1:2010, h=10 cm	100m2			49 798,612 13 734,494
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,494
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 588,235
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 760,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,059
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 100,00	627,059
	1411122201660125	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5 mm	m3	10,7000	350,00	3 858,235
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	120,00	303,529
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			18 989,765 4 763,294
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 763,294
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 750,00	12 497,059
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 100,00	289,412
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 440,000
90	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			15 849,600 2 049,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,00	2 049,600
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	13 800,00	13 800,000
91	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3			305,667 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,667
92	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 594,800 940,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,00	940,800
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	60,00	654,000
		5.3. Amenajarea podetelor la drumuri la laterale				
93	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	100 m3			492,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	492,000
94	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			126,840 126,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,840
95	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-63 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, H=30 cm	m3			510,860 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	141112220175263	Piatra sparta fr.8-63 mm, LA25	m3	1,1500	350,00	402,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
96	DI122	Amplasarea burlan prefabricati din beton armat armat TS 60.20.3	m3			3 994,986 672,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,000
	26661228005612	TS 60.20.3	m3	1,0000	2 630,00	2 630,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	692,986
97	CP21B	Mortar C16/20, clasa expunere XO	m3			1 956,000 756,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,600
	00002	Mortar de ciment	m3	1,0000	1 200,00	1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
98	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,880 47,376
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	10 200,00	47,233
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0075	1 200,00	9,271
99	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			510,030 83,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,067
	14111222017525	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA25	m3	1,1500	350,00	401,852
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,111
100	DI125	Portal prefabricat ST8, beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4,	m3			3 591,793 273,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	266310210000030	Beton clasa 30/37, clasei de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 750,00	378,725
	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	1,0000	2 630,00	2 709,033
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,035
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale,				
		6.1.1. Tip II				
101	DA12C	Strat de ramforsare egalizare din materiale granulare fr.8-63mm, conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 Hmed=15 cm	m3			534,648 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016721	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,496
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,637
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	212,00	46,214
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,600
102	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 533,043 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 466,087
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,957
103	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat și oțel din normă se exclude)	m2			251,859 5,040
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22.4 leg	t	0,1395	1 700,00	237,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,320
104	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 I/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 535,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 468,421
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,579
105	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic stabilizată MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum	m2			186,980

1	2	3	4	5	6	7
		50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conformproiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)				4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0974	1 810,00	176,293
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
		6.1.2. Tip III				
106	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3			421,028 12,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	320,00	390,398
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,069
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	260,00	7,096
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	120,00	1,165
107	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris fr.8-63mm, conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 H=25 cm	m3			534,657 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016721	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,501
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	212,00	46,216
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,600
108	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.6 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 571,257 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 505,389
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	65,868
109	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg.SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			251,860 5,040
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	0,1395	1 700,00	237,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	212,00	1,675
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,320
110	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 588,018 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 521,622
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,396
111	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conformproiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			186,982 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0974	1 810,00	176,294

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	212,00	1,124
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
		6.1.3. Tip V				
112	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3			420,985 12,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	320,00	390,400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,030
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	260,00	7,085
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	120,00	1,170
113	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din materiale granulare fr.8-63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30 H=15 cm	100m2			9 200,655 414,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,00	414,960
	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	18,9000	350,00	6 615,000
	14111222017521	Pietris concasat GA85 LA30	m3	1,5000	350,00	525,000
	1411122201645	Pietris concasat G85 LA30	m3	1,0000	350,00	350,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	280,00	280,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,850
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,100
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	210,00	235,200
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	212,00	574,520
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	120,00	49,800
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	345,00	36,225
114	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			441,000 0,000
	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,2600	350,00	441,000
		6.2. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcare auto.				
115	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 (Exavarea pamintului in caseta sistemului rutier V=1.76 t/m3)	100 m3			540,078 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	540,078
116	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,839 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,839
117	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,505 30,288
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,288
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	0,0040	350,00	1,362
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,855
118	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatia casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			428,900 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	428,900
119	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si D=0. conform SM EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			421,041 12,600

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	320,00	390,396
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,700
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,077
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	260,00	7,102
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	120,00	1,166
120	DA12C	Strat de ramforsare egalizare din materiale granulare fr.8-63mm, conform SM SR EN 13243:2010, GA85 LA30 H=16 cm	m3			534,659 25,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,200
	14111222016721	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,645
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	212,00	46,213
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,600
121	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pînă la 40% cu ciment C5/6, CP D.02.12.2014	m3			500,003 31,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,00	31,920
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,40	214,560
	142140220039385	Amestecul din materiale granulare GA85, LA30	m3	0,6600	320,00	211,200
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	36,00	2,772
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,0230	280,00	6,437
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	120,00	9,241
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	25,00	3,850
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	260,00	20,023
122	Ts151A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,413 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	340,00	19,413
123	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010 GA85, LA30, (pînă la 40%), amestec cu strat frezat (60%) și stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12-2014. H=15 cm (fără nisip)	m3			185,695 73,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,00	60,480
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var și zgură ...(Fără cost)	m3	1,0030	0,00	0,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	10,00	7,200
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	212,00	16,327
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	120,00	8,639
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	420,00	1,673
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	212,00	16,327
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	800,00	61,610
124	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 I/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808.	t			10 572,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	66,000
125	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22.4 leg.SM SR EN 13108-1:2016, Bitum 50/70 SM SR EN 12591, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (a/b conform proiect - 0.1395 tn/m2) nisipul bitumat și oțel din normă se exclude)	m2			251,862 5,040
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,040

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	0,1395	1 700,00	237,155
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	212,00	1,674
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	212,00	1,674
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,319
126	DI107	Amorsarea suprafetelor dinmateriale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0.4 l/mp, sau emulsii bitumoase conform SR EN 13808.	t			10 570,149 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 504,478
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	65,672
127	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conformproiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			186,983 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0974	1 810,00	176,296
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	212,00	1,123
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	212,00	1,123
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
		6.3. Amenajarea pavilion statiiilor				
128	RCsP01A	Confectionarea carcasului din tuburi, fisii si colturi din otel conform SM EN 10305-5:2016	kg			61,085 26,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	84,00	19,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,00	7,560
	2710703520582	Profil din otel metal	kg	1,0500	20,00	21,000
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0100	90,00	0,900
	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0100	32,00	0,320
	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	0,2000	6,80	1,360
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,1500	2,50	0,375
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0100	32,00	0,320
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	70,00	8,400
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,0800	18,00	1,440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	30,00	0,090
129	RCsP01C	Montarea ferestrelor din otel profilat	kg			17,628 14,280
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,00	1,680
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0010	90,00	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,3200	2,40	3,168
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	30,00	0,090
130	CM03F	Montarea acoperisului policarbonat monolit - pardoseala configurata LLP20 Lindab	m2			254,662 96,600
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	84,00	79,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,800
	2611122502000	Policarbonat	m2	1,0800	140,00	151,203
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	11,20	6,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,699
131	CM03F	Montarea ferestrelor laterale din sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2			513,862 96,600
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	84,00	79,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,800
	26111225020001	Policarbonat	m2	1,0800	380,00	410,403
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	11,20	6,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,700
132	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			2 893,850

1	2	3	4	5	6	7
						604,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	84,00	159,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	84,00	37,800
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	84,00	407,400
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	2 240,00	2 240,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 300,00	46,800
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,250
133	TsH91B	Instalarea urne	buc			1 527,050
						495,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	84,00	50,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	84,00	37,800
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	84,00	407,400
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	920,00	920,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 300,00	109,200
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,250
		6.4. Amenajarea trotuarului proiectat				
134	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 073,125
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	225,00	1 073,125
135	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			126,840
						126,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,00	126,840
136	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, K=0.8	100 m3			431,788
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	240,00	431,788
137	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			25,838
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	340,00	25,838
138	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			330,140
						330,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,00	330,140
139	TsC54B	Fundatie din materiale granulate din pietris concasat conform SM SR EN 1324:2+A1:2010, H=0.15m	m3			511,860
						83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5 mm, LA30	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
140	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			262,128
						50,064
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,00	48,737
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,00	1,327
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6 CM	m2	1,0150	165,00	167,475
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,840
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,888
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	290,00	1,450
	1421102200547	Nisip pentru strat	m3	0,0428	290,00	12,411
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,000
141	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			161,298

1	2	3	4	5	6	7
						25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,00	15,120
	26631021000016	Beton C16/20	m3	0,0480	1 300,00	62,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,448
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	290,00	0,870
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	70,00	70,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,030
		7. Instalatii DE semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
142	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			608,960
						91,560
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	0,0580	1 300,00	75,400
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	442,00	442,000
143	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc			616,960
						91,560
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	0,0580	1 300,00	75,400
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,0000	450,00	450,000
144	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc			618,260
						91,560
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	0,0590	1 300,00	76,700
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	450,00	450,000
145	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			618,260
						91,560
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	63,840
	266310210000016	Beton clasa C16/20,	m3	0,0590	1 300,00	76,700
	281110630179421	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	450,00	450,000
146	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere - A900 mm	buc			807,680
						36,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	18,480
	2615107326109	Indicator A900	buc	1,0000	760,00	760,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,640
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,280
147	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900 mm	buc			807,680
						36,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	18,480
	26151073261092	Indicator B900	buc	1,0000	760,00	760,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,640
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,280
148	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900 mm	buc			807,680

1	2	3	4	5	6	7
						36,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	18,480
	26151073261093	Indicator D900	buc	1,0000	760,00	760,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,640
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,280
149	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc			827,680
						36,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	18,480
	26151073261094	Indicator BH-600x900	buc	1,0000	780,00	780,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,640
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,280
150	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x400	buc			767,680
						36,960
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	18,480
	26151073261095	Indicator BH-600x400	buc	1,0000	720,00	720,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,45	1,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,00	0,640
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,280
		7.2. Amenajarea parapetului de protectie				
151	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			494,700
						18,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,00	18,480
	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1-A-W1	m	1,0000	471,46	471,460
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	56,00	1,960
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	80,00	2,800
		7.3. Amenajarea stilpilor de dirijare				
152	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			80,320
						40,320
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,00	25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,00	15,120
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	40,00	40,000
		7.4. Amenajarea marcajului rutier				
153	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			80,388
						2,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	84,00	1,714
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0060	84,00	0,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	84,00	0,470
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	82,00	65,600
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	26,00	1,456
	251320662160	Microbe reflecturizante	kg	0,3000	28,40	8,520
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	18,00	0,144
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	280,00	1,980

1	2	3	4	5	6	7
154	DF17A	Amenajarea marcajului rutier Galben, rosu)	m2			91,593
						2,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	84,00	1,715
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0060	84,00	0,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	84,00	0,471
	24301261087201	Email alb ii E.109-5 color	kg	0,8000	96,00	76,800
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	26,00	1,456
	251320662160	Microbe reflecturizante	kg	0,3000	28,40	8,520
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	18,00	0,144
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	280,00	1,982

APROBAT:

Intocmit
SRL "VASTAVIT"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.