

**Lucrarile de reparatie a
imbracamintelor rutiere publice
nationale (regionale - G) LOT
XXXV UTA - Gagauzia - G142 -
M3 - Vulvanesti - Etulia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410m.l)**

Valoarea de deviz 7 054 510 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. G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410ml) 1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	91,70	53,34 0,00	4 891,23 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material Hmed=10cm (fara utilizarea compactorului, cisterne, apa) (k=2 pentru numai materiale)	100m2	91,70	3 289,92 474,13	301 685,45 43 477,96
3	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (S=9870m.p., h=0.20m: V=1974m.c.)	100 m3	19,74	14 347,75 97,72	283 224,64 1 928,90
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (6160m.c.*0.15 m.c. de apa)	m3	296,10	54,85 0,00	16 241,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	98,70	60,61 0,00	5 982,70 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	19,74	1 653,67 256,61	32 643,46 5 065,49
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	6,912	8 382,33 0,00	57 938,64 0,00
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021), executata la cald, in grosime Hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 870,00	224,52 5,10	2 216 013,34 50 319,23
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	2,961	8 383,13 0,00	24 822,44 0,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 870,00	198,02 4,25	1 954 470,11 41 932,69
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				4 897 913,69 142 724,27
		1.2. Caseta (1000ml)				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,20	795,67 0,00	2 546,14 0,00
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (	t	512,00	11,64 0,00	5 958,00 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,20	225,22	720,71

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			30,59	97,89
14	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	8,00	60,62 0,00	484,92 0,00
15	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,40	1 653,66 256,61	3 968,79 615,86
16	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3	80,00	354,97 12,75	28 397,97 1 019,64
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (B-1-18-50)	m	200,00	673,20 50,13	134 639,82 10 026,46
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR100.30.15)	m	9,00	411,90 50,13	3 707,09 451,19
19	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,07	49 125,00 13 892,57	3 438,75 972,48
20	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,09 Коэффициент к трудозатратам=3,00	100m2	-0,07	8 075,00 2 064,71	-565,25 -144,53
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	210,00	584,82 84,12	122 812,26 17 665,26
		Total Caseta (1000ml) Inclusiv salariu				306 109,20 30 704,25
		1.3. Acostamente				
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,44	724,94	1 043,92

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (	t	230,40	11,64 0,00	2 681,05 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,44	225,24 30,56	324,34 44,01
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,102	724,93 0,00	2 248,73 0,00
26	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	42,30	76,38 0,00	3 230,78 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,102	826,73 0,00	2 564,53 0,00
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestic de agregate0/32 conform SM EN 13242+A1:2010)	m2	2 820,00	56,56 2,69	159 492,25 7 595,81
		Total Acostamente Inclusiv salariu				171 585,60 7 639,82
		1.4. Siguranta				
29	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	15,00	708,62 92,62	10 629,26 1 389,26
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	15,00	943,97 37,39	14 159,50 560,80
31	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	282,00	160,79 40,79	45 341,54 11 501,54

1	2	3	4	5	6	7
32	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	212,00	229,86 2,72	48 730,93 576,44
		Total Siguranta Inklusiv salariu				118 861,23 14 028,04
		Total G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410ml) Inklusiv salariu				5 494 469,72 195 096,38

		Total	lei	5 494 470
		Fondul social	24,00 %	46 823
		Cheltuieli directe	100,00 +	5 541 293
		Cheltuieli de regie	3,00 %	166 239
		Total	100,00 +	5 707 532
		Beneficiu de deviz	3,00 %	171 226
		Total fara TVA	100,00 +	5 878 758
		TVA	20,00 %	1 175 752
		Total deviz: Inklusiv salariu		7 054 510 195 095

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarile de reparatie a
imbracamintelor rutiere publice
nationale (regionale - G) LOT
XXXV UTA - Gagauzia - G142 -
M3 - Vulvanesti - Etulia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410m.l)**

Valoarea de deviz 7 054 510 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	89,55	84,97	7 609,06
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,30	84,97	280,40
3.	7129020012800	Pavator	h-om	603,646	84,97	51 291,80
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 085,70	84,97	92 251,92
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,392	84,97	288,22
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	399,336	84,97	33 931,58
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	111,138	84,97	9 443,40
Total manopera						195 095

Materiale:

1.	111100010001310-BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	1 164,66	1 783,80	2 077 520,51
2.	111100010001311-BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	961,338	1 915,80	1 841 731,34
3.	1111000100020-1	Microbille reflectorizante	kg	74,20	200,00	14 840,00
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	356,091	390,00	138 875,49
5.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	745,869	390,00	290 888,91
6.	14111222017521	Piatra sparta 10-20 (Agregat grosier fr.8-16mm)	m3	105,455	422,00	44 502,01
7.	1421102200467	Balast	m3	97,60	260,00	25 376,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,672	200,00	334,40
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	4 300,00	38,70
10.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	10,184	8 000,00	81 472,00
11.	2430126108720	Email alb	kg	154,76	200,00	30 952,00
12.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	11,872	44,00	522,37
13.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	15,00	900,00	13 500,00
14.	2651122100002	Ciment M-400	t	138,18	1 764,00	243 749,52
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	610,28	17,64	10 765,34
16.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	282,00	120,00	33 840,00
17.	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,382	1 720,00	4 097,04
18.	2663102100001-C16/20	Beton clasa. C16/20	m3	9,405	1 720,00	16 176,60
19.	2666122800285-B1-18	Bordura B-1-18-50	m	201,00	490,00	98 490,00
20.	26661228085-BR30.15	Bordura BR100.30.15	m	9,045	230,00	2 080,35
21.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	15,00	444,00	6 660,00
22.	2873122000751	Piese forjate	kg	3,245	1,20	3,89
23.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30	buc	30,00	0,65	19,50

		gr. 5.8				
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,00	0,58	34,80
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,00	0,25	7,50
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,60	24,00	14,40
27.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,30	25,00	7,50
28.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,00	0,25	15,00
29.	4100116202806	Apa	m3	321,44	18,00	5 785,92
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,254	18,00	22,57
31.	4100126202818	Apa	m3	21,00	18,00	378,00
		Total materiale de construcții				4 982 702

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	88,20	120,00	10 584,00
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	2,247	280,00	629,16
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,962	475,72	1 409,08
4.	29522200003547	Autogreder	h-ut	35,58	404,10	14 377,88
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	47,73	404,10	19 287,69
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	192,227	420,80	80 889,12
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	117,453	420,80	49 424,22
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	31,02	239,35	7 424,64
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,184	420,00	917,28
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,698	693,49	2 564,53
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	117,453	511,96	60 131,24
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,511	353,63	5 838,79
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,856	482,62	895,74
14.	2952500005004	Tractor DT 75 (Autogreder)	h-ut	6,511	404,10	2 631,10
15.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	22,701	1 390,25	31 560,07
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,223	501,60	8 639,05
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,584	368,52	13 481,94
18.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	9,87	606,50	5 986,15
		Total utilaje de construcții				316 673

Total	lei	5 494 470
Fondul social	24,00 %	46 823
Cheltuieli directe	100,00 +	5 541 293
Cheltuieli de regie	3,00 %	166 239
Total	100,00 +	5 707 532
Beneficiu de deviz	3,00 %	171 226
Total fara TVA	100,00 +	5 878 758
TVA	20,00 %	1 175 752

Total deviz:

7 054 510

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrarile de reparatie a imbracamintelor Investitor
rutiere publice nationale (regionale - G) LOT
XXXV UTA - Gagauzia - G142 - M3 -
Vulvanesti - Etulia**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410m.l)**

№ 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. G142 - M3 - Vulcanesti - Etulia, km3,750 - 5,160 (1410ml)				
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			53,34 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	404,10	53,34
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material Hmed=10cm (fara utilizarea compactorului, cisterne, apa) (k=2 pentru numai materiale)	100m2			3 289,92 474,13
	7129020012800	Pavator	h-om	5,580	84,97	474,13
	14111222017521	Piatra sparta 10-20 (Agregat grosier fr.8-16mm)	m3	1,150	422,00	485,30
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	5,500	390,00	2 145,00
	2952500005004	Tractor DT 75 (Autogreder)	h-ut	0,071	404,10	28,69
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,388	404,10	156,79
3	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (S=9870m.p., h=0.20m: V=1974m.c.)	100 m3			14 347,75 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment M-400	t	7,000	1 764,00	12 348,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,150	1 390,25	1 598,79
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,500	606,50	303,25
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (6160m.c.*0.15 m.c. de apa)	m3			54,85 0,00
	4100116202806	Apa	m3	1,000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	368,52	36,85
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			60,61 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	404,10	60,61
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 653,67 256,61

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	420,80	1 397,06
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			8 382,33 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,030	8 000,00	8 239,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	475,72	142,74
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021), executata la cald, in grosime Hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			224,52 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310 -BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,118	1 783,80	210,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	420,80	2,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	420,80	2,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	511,96	3,38
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			8 383,13 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,030	8 000,00	8 240,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	475,72	142,67
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,02 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	111100010001311 -BA16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 915,80	186,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,80	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,80	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	511,96	2,71
		1.2. Caseta (1000ml)				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			795,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	353,63	795,67
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (	t			11,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	501,60	11,64
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,22 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	390,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	482,62	193,05
14	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetii terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			60,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	404,10	60,62
15	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 653,66 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	420,80	1 397,05
16	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			354,97

1	2	3	4	5	6	7
		h=10 cm				12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,220	260,00	317,20
	4100116202806	Apa	m3	0,070	18,00	1,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	404,10	8,73
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	420,00	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	368,52	3,57
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (B-1-18-50)	m			673,20
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	84,97	37,39
	2663102100001-C16/20	Beton clasa. C16/20	m3	0,045	1 720,00	77,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	17,64	51,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	2666122800285-B1-18	Bordura B-1-18-50	m	1,005	490,00	492,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,11
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR100.30.15)	m			411,90
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	84,97	37,39
	2663102100001-C16/20	Beton clasa. C16/20	m3	0,045	1 720,00	77,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	17,64	51,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	200,00	1,60
	26661228085-BR30.15	Bordura BR100.30.15	m	1,005	230,00	231,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	18,00	0,11
19	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			49 125,00
						13 892,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	84,97	13 892,57
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,300	1 720,00	27 102,29
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,260	8 000,00	2 171,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	1,20	55,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 300,00	675,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,700	390,00	4 295,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	368,52	931,86
20	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Alte materiale=3,09 Коэффициент к трудозатратам=3,00	100m2			8 075,00
						2 064,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	84,97	2 064,71
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,020	1 720,00	5 430,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 300,00	122,86
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,020	8 000,00	457,14
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			584,82
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	390,00	448,50
	4100116202818	Apa	m3	0,100	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		1.3. Acostamente				
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			724,94
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	353,63	724,94
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			11,64

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km (				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	501,60	11,64
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,24
						30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	390,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	482,62	193,05
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			724,93
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	353,63	724,93
26	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			76,38
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	404,10	76,38
27	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			826,73
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	693,49	826,73
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestic de agregate0/32 conform SM EN 13242+A1:2010)	m2			56,56
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,126	390,00	49,14
	4100116202806	Apa	m3	0,007	18,00	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	404,10	1,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	368,52	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	239,35	2,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,80	0,19
		1.4. Siguranta				
29	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			708,62
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	84,97	64,58
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,100	1 720,00	172,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	444,00	444,00
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			943,97
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,58	2,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,65	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	25,00	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	24,00	0,96
31	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			160,79
						40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	84,97	15,29
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	120,00	120,00
32	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			229,86
						2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	200,00	146,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100020-1	Microbile reflectorizante	kg	0,350	200,00	70,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,056	44,00	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	368,52	5,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	280,00	2,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.