

Reparatia capitala a drumului local PC 00+00.00 - PC 06+00.00 din com. Tiganca Etapa 1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 6 954 934,04 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. Etapa 1				
		1.1. Lucrari de defrisare				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	72,00	117,85 105,95	8 485,34 7 628,54
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	16,00	406,06 387,86	6 496,96 6 205,76
3	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm	ha	0,257	14 132,26 0,00	3 631,99 0,00
4	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	71,60	70,95 70,95	5 080,02 5 080,02
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	71,06	11,21 0,00	796,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km				
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	7,70	1 208,04 1 208,04	9 301,92 9 301,92
		<i>Total</i>	lei			33 793,04
		Total Lucrari de defrisare Inclusiv salariu				33 793,04 28 216,24
		1.2. Lucrari de terasament				
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamint)	100 m3	17,80	1 125,00 0,00	20 025,00 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 741,18	11,21 0,00	30 737,33 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	17,80	276,39 34,06	4 919,73 606,20
10	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3	4,82	1 125,00 0,00	5 422,50 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	741,71	11,21 0,00	8 316,92 0,00
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3	4,82	2 166,00 0,00	10 440,12 0,00
13	TsD08A1	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	100 m3	4,82	2 025,73 285,69	9 764,01 1 377,04

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv				
14	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3	0,38	1 125,00 0,00	427,50 0,00
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	58,80	11,21 0,00	659,33 0,00
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3	0,38	2 166,00 0,00	823,08 0,00
17	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,38	2 025,71 285,68	769,77 108,56
18	TsC03A1	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. I (excavarea pamintului vegetal)	100 m3	1,88	875,00 0,00	1 645,00 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	225,24	11,21 0,00	2 525,66 0,00
20	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamint vegetal)	100 m3	1,88	1 668,00 0,00	3 135,84 0,00
21	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	12,51	792,75 792,75	9 917,28 9 917,28
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	12,51	939,09 455,97	11 748,04 5 704,21
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	12,51	175,30	2 192,95

1	2	3	4	5	6	7
		la cisterna			62,44	781,07
24	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	38,65	187,20 0,00	7 235,28 0,00
25	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (3865,30 m2)	100 m3	11,60	2 025,73 285,69	23 498,44 3 314,03
		<i>Total</i>	lei			154 203,78
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				154 203,78 21 808,39
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	253,56	39,25 13,53	9 952,94 3 430,11
27	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 (Incarcare material demolat)	100 m3	2,54	1 125,00 0,00	2 857,50 0,00
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	456,41	11,21 0,00	5 117,81 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,54	276,39 34,06	702,03 86,50
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,92	39,25 13,53	232,37 80,08
31	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 (Incarcare material demolat)	100 m3	0,06	1 125,00 0,00	67,50 0,00
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,66	11,21 0,00	119,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,06	276,33 34,00	16,58 2,04
		<i>Total</i>	lei			19 066,26
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				19 066,26 3 598,73
		1.4. Amenajarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic				
34	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast ameste optimal fr. 0-32 mm h-10 cm, 170,73x1,20=204,88 m3)	m3	204,88	911,09 29,33	186 664,61 6 008,31
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,27 m)	m3	378,75	1 037,26 56,76	392 864,03 21 497,85
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,88	13 020,35 0,00	11 457,91 0,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22,4 leg, birum 50/70)	m2	1 350,00	283,99 5,68	383 380,10 7 662,60
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,338	13 020,36 0,00	4 400,88 0,00
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	1 350,00	198,16 4,73	267 517,78 6 385,50
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	4,32	1 958,33 0,00	8 459,99 0,00
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (	100 m3	0,19	1 125,00 0,00	213,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea material demolat)				
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,23	11,21 0,00	271,70 0,00
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2	148,00	10,08 3,00	1 491,43 443,83
		<i>Total</i>	lei			1 256 722,18
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic Inklusiv salariu				1 256 722,18 41 998,09
		1.5. Amenajarea imbracamintei rutiere de beton de ciment				
44	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10 cm, 215,8x1,20 = 258,96 m3)	m3	204,88	911,09 29,33	186 664,61 6 008,31
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire sort 32-63, 16-32, 4-16, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,20 m	m3	389,96	1 037,26 56,76	404 491,77 22 134,13
46	DA17B	Acoperirea cu folie de polietilena minim 0,2 mm	m2	2 082,30	15,49 7,57	32 250,67 15 758,85
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD2, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3	302,88	3 824,18 364,21	1 158 268,62 110 311,92
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinal)	m	200,00	74,99 15,14	14 997,20 3 027,20
49	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16 mm, L=0,75 m	kg	236,70	28,50 8,51	6 746,30 2 015,26
50	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) masticul bituminos din norma se exclude	m	200,00	29,46 10,41	5 892,30 2 081,20

1	2	3	4	5	6	7
51	material	Mastic bituminos	kg	40,00	15,55 0,00	622,00 0,00
52	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m	200,35	74,99 15,14	15 023,45 3 032,50
53	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20 mm, L=0,45 m	kg	266,76	28,50 8,51	7 603,06 2 271,19
54	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	200,35	29,46 10,41	5 902,61 2 084,84
55	material	Mastic bituminos	kg	120,00	15,55 0,00	1 866,00 0,00
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m	79,40	74,99 15,14	5 953,89 1 201,80
57	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 25 mm, L=0,5 m	kg	508,20	28,50 8,51	14 484,46 4 326,81
58	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	391,92	28,50 8,51	11 170,31 3 336,81
59	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam.4 mm L=0,50 m	kg	26,40	28,50 8,51	752,44 224,77
60	material	Capacel la capatul armaturii	buc	264,00	1,00 0,00	264,00 0,00
61	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura a fost exclusa)	m	79,40	15,14 15,14	1 201,80 1 201,80
62	material	Material lemnos (scindura) cu L=6,00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,30	4 500,00 0,00	1 350,00 0,00
63	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	79,40	29,46 10,41	2 339,25 826,24
64	material	Mastic bituminos	kg	110,00	15,55 0,00	1 710,50 0,00
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	194,35	74,99	14 573,53

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)			15,14	2 941,68
66	PD04A	Montarea ancorelor din armatura A240 doam. 16 mm, L=0,883 m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	544,81	28,50 8,51	15 527,90 4 638,51
67	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	230,31	28,50 8,51	6 564,18 1 960,86
68	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	194,35	15,14 15,14	2 941,68 2 941,68
69	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4200 - 5500 mm si h=40 mm	m3	0,16	4 500,00 0,00	720,00 0,00
70	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	194,35	29,46 10,41	5 725,85 2 022,41
71	material	Mastic bituminos	kg	40,00	15,55 0,00	622,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 926 230,38
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere de beton de ciment Inklusiv salariu				1 926 230,38 194 348,77
		1.6. Montarea bordurii				
72	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 (Incarcare material demolat)	100 m3	0,68	1 125,00 0,00	765,00 0,00
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	88,01	11,21 0,00	986,87 0,00
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	58,86	129,90 93,65	7 646,07 5 512,47
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe	m	981,00	329,11 64,33	322 854,90 63 105,77

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton monolit C16/20 XF2)				
76	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	5,89	2 250,00 0,00	13 252,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			345 505,34
		Total Montarea bordurii Inclusiv salariu				345 505,34 68 618,24
		1.7. Zid de sprijin				
77	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	21,00	72,84 72,84	1 529,68 1 529,68
78	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (zid de sprijin)	m3	16,10	2 188,87 970,60	35 240,80 15 626,60
79	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3	7,00	29,33 29,33	205,28 205,28
80	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,00	83,55 82,30	584,86 576,11
		<i>Total</i>	lei			37 560,62
		Total Zid de sprijin Inclusiv salariu				37 560,62 17 937,67
		1.8. Accese laterale				
		1.8.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	52,19	39,25 13,53	2 048,61 706,02

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,52	1 125,00 0,00	585,00 0,00
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	93,93	11,21 0,00	1 053,25 0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,52	276,38 34,06	143,72 17,71
		<i>Total</i>	lei			3 830,58
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				3 830,58 723,73
		1.8.2. Lucrari de terasament				
85	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 (decapare pamint)	100 m3	1,795	1 125,00 0,00	2 019,38 0,00
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	276,42	11,21 0,00	3 099,55 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,795	276,39 34,06	496,12 61,13
88	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	4,53	187,20 0,00	848,02 0,00
89	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (452,42 m2)	100 m3	1,36	2 025,73 285,69	2 754,99 388,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 218,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 218,06 449,67
		1.8.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
90	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,11	1 125,00 0,00	123,75 0,00
91	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	14,63	11,21 0,00	164,05 0,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	9,78	129,90 93,65	1 270,46 915,94
93	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 cm pe fundatie din beton monolit C16/20 XF2	m	163,00	329,11 64,33	53 644,59 10 485,46
94	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,98	2 250,00 0,00	2 205,00 0,00
95	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10 cm, 45,24x1,20 = 54,29 m3)	m3	54,29	911,09 29,33	49 463,21 1 592,11
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,27 m)	m3	107,28	1 037,26 56,76	111 277,76 6 089,21
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,245	13 020,37 0,00	3 189,99 0,00
98	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22,4 leg, birum 50/70)	m2	377,00	283,99 5,68	107 062,44 2 139,85
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,094	13 020,32 0,00	1 223,91 0,00
100	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	377,00	198,16	74 706,82

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)			4,73	1 783,21
101	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,20	1 958,33 0,00	2 350,00 0,00
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,02	1 125,00 0,00	22,50 0,00
103	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,60	11,21 0,00	29,15 0,00
104	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2	11,50	10,08 3,00	115,90 34,49
		<i>Total</i>	lei			406 849,53
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				406 849,53 23 040,27
		<i>Total</i>	lei			419 898,17
		Total Accese laterale Inclusiv salariu				419 898,17 24 213,67
		1.9. Intrari in curti				
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	108,00	212,75 28,38	22 977,38 3 065,04
106	material	Beton C12/15 XF2 (se exclude de la norma DE10E)	m3	-1,72	2 200,00 0,00	-3 784,00 0,00
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,78	39,25 13,53	69,87 24,08
108	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	1,42	457,15 400,15	649,16 568,22

1	2	3	4	5	6	7
109	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,032	1 125,00 0,00	36,00 0,00
110	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,60	11,21 0,00	74,01 0,00
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,032	276,25 34,06	8,84 1,09
112	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 (decapare covata)	100 m3	0,36	1 125,00 0,00	405,00 0,00
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	54,80	11,21 0,00	614,48 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,36	276,39 34,06	99,50 12,26
115	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,34	792,75 792,75	1 062,28 1 062,28
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,40	1 700,17 834,37	680,07 333,75
117	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast ameste optimal fr. 0-32 mm h-10 cm, 13,38 x1,20=16,06 m3)	m3	16,06	911,09 29,33	14 632,14 470,98
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,15 m)	m3	17,79	1 037,26 56,76	18 452,94 1 009,76
119	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	118,62	356,39	42 274,90

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm)			56,38	6 687,99
		<i>Total</i>	lei			98 252,57
		Total Intrari in curti Inclusiv salariu				98 252,57 13 235,45
		1.10. Constructia podetelor de diam. 1,2 m (1 buc)				
120	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	0,24	1 025,00 0,00	246,00 0,00
121	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	6,79	383,13 383,13	2 601,45 2 601,45
122	RpCL22E	Desfacerea tuburilor metalice	kg	2 807,71	11,08 9,46	31 106,93 26 560,94
123	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	2,81	94,60 94,60	265,83 265,83
124	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,81	11,21 0,00	31,51 0,00
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea)	100 m3	1,16	1 125,00 0,00	1 305,00 0,00
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,94	194,88 194,88	2 521,70 2 521,70
127	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	199,24	8,47 0,00	1 688,32 0,00
128	TsC51B	Lucrari la descarcare	100	1,29	276,39	356,54

1	2	3	4	5	6	7
			m3		34,05	43,93
129	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr. 0-32 mm h=10 cm	m3	8,27	895,06 93,65	7 402,11 774,52
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3	6,16	3 940,74 301,77	24 274,96 1 858,93
131	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	4,50	29,46 10,41	132,58 46,83
132	material	Mastic bituminos (conform proiectului)	kg	43,00	15,55 0,00	668,65 0,00
133	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,20 m) tuburi TS 120.25.3 - 4 buc	m3	6,22	9 562,85 756,80	59 480,93 4 707,30
134	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,002	3 685,00 2 450,00	7,37 4,90
135	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	2,00	42,20 0,00	84,40 0,00
136	DI119	Fundatii monolite din mortar la edificiile artificiale (mortar de ciment)	m3	0,60	2 240,73 301,77	1 344,44 181,06
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3	0,23	811,22 93,65	186,58 21,54
138	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT11) 2 buc	m3	2,40	9 563,88 307,45	22 953,32 737,88
139	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT5) 4 buc	m3	4,96	9 563,88 307,45	47 436,85 1 524,95
140	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,36	246,35 109,74	581,39 258,98
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	47,10	123,04 53,35	5 795,38 2 512,99

1	2	3	4	5	6	7
142	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 (asternerea pamint in groapa de fundatie)	100 m3	0,85	1 025,00 0,00	871,25 0,00
143	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,85	1 700,18 834,38	1 445,15 709,22
144	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	56,76	28,50 8,51	1 617,74 483,25
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) taluz	100m2	0,26	71 256,42 15 467,12	18 526,67 4 021,45
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,26	30 779,08 5 363,81	-8 002,56 -1 394,59
147	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,52	4 216,67 0,00	2 192,67 0,00
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=40 cm	m3	1,30	3 940,74 301,78	5 122,96 392,31
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,35	140,40 93,65	189,54 126,43
150	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor) h=30 cm	m3	2,03	3 940,74 301,77	7 999,70 612,60
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	37,62	28,50 8,51	1 072,23 320,30
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) albia	100m2	0,17	71 256,41 15 467,12	12 113,59 2 629,41
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,17	30 779,12	-5 232,45

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7			5 363,82	-911,85
154	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,342	4 216,67 0,00	1 442,10 0,00
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,30	140,43 93,67	42,13 28,10
156	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,48	3 940,74 301,78	5 832,30 446,63
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	68,31	28,50 8,51	1 946,94 581,59
158	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) albia	100m2	0,31	71 256,42 15 467,10	22 089,49 4 794,80
159	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,31	13 191,03 2 298,77	-4 089,22 -712,62
160	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,621	4 216,67 0,00	2 618,55 0,00
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	11,83	852,15 262,99	10 080,95 3 111,15
162	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	1,93	5 354,80 3 594,80	10 334,76 6 937,96
163	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	0,56	954,00 0,00	534,24 0,00
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	55,50	29,33 29,33	1 627,59 1 627,59
165	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	3,70	857,08 857,08	3 171,18 3 171,18
166	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,70	939,09 455,97	3 474,64 1 687,10

1	2	3	4	5	6	7
167	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,70	175,29 62,44	648,59 231,01
		<i>Total</i>	lei			308 142,97
		Total Constructia podetelor de diam. 1,2 m (1 buc) Inclusiv salariu				308 142,97 73 516,75
		1.11. Parapet metalic				
168	DI135	Executarea parapetului metalic zincat tip H1, A, W2 cu pasul stilpilor de 2,00 m (1 ml=30,7 kg)	m	32,00	1 427,69 125,82	45 686,01 4 026,18
		<i>Total</i>	lei			45 686,01
		Total Parapet metalic Inclusiv salariu				45 686,01 4 026,18
		1.12. Plantarea copacilor				
169	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	3,20	106,90 106,90	342,07 342,07
170	TsH24C	Plantari puieti in gropi gata sapate: (puieti decorativi)	buc	40,00	1 128,52 74,73	45 140,73 2 989,36
171	TsH27A	Udarea plantatiilor cu furtunul	m3	20,00	92,78 80,41	1 855,70 1 608,20
		<i>Total</i>	lei			47 338,50
		Total Plantarea copacilor Inclusiv salariu				47 338,50 4 939,63
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
172	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc	30,00	729,11 103,11	21 873,42 3 093,42
173	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc	11,00	924,57 41,62	10 170,31 457,86
174	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	23,00	882,90	20 306,79

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 mm (A6, B3, B4, B6, P20, P21)			41,62	957,35
175	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D 600 mm (Oglinda rutiera, B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7))	buc	8,00	849,57 41,62	6 796,59 332,99
176	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	38,95	166,06 44,46	6 468,01 1 731,79
177	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	10,00	303,74 45,41	3 037,38 454,08
		<i>Total</i>	lei			68 652,50
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				68 652,50 7 027,49
		<i>Total</i>	lei			4 761 052,32
		Total Etapa 1 Inclusiv salariu				4 761 052,32 503 485,30

		Total	lei	4 761 052,32
		Asigurarea sociala	24 %	120 836,47
		Total		4 881 888,79
		Cheltuieli de regie	12 %	585 826,66
		Total		5 467 715,45
		Beneficiu de deviz	6 %	328 062,93
		Total		5 795 778,37
		TVA	20 %	1 159 155,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 954 934,04 503 485,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a drumului
local PC 00+00.00 - PC 06+00.00
din com. Tiganca Etapa 1

 (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 6 954 934,04 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	23,360	94,60	2 209,86
2.	7122050013400	Zidar	h-om	124,936	94,60	11 818,95
3.	7123010010200	Betonist	h-om	802,236	94,60	75 891,53
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	213,101	94,60	20 159,36
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,240	94,60	874,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 384,305	94,60	130 955,25
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	118,831	94,60	11 241,39
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	252,439	94,60	23 880,73
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	104,115	94,60	9 849,28
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,052	94,60	4,90
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,506	94,60	331,62
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	140,386	94,60	13 280,47
13.	7422090100200	Corhonor	h-om	54,720	94,60	5 176,51
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	68,160	94,60	6 447,94
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	803,666	94,60	76 026,77
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	146,392	94,60	13 848,69
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	526,732	94,60	49 828,87
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	546,079	94,60	51 659,09
		Total manopera				503 485,30

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	16,000	12,22	195,52
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	64,192	122,00	7 831,38
3.	10119951	Mastic bituminos	kg	353,000	15,55	5 489,15
4.	11110001000010	Puieti decorativi	buc	41,600	1 000,00	41 600,00
5.	11110001000131 0bad	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	243,507	1 875,00	456 575,62
6.	11110001000131 1ba	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	167,858	1 958,33	328 721,36
7.	1212121212121	Apa	m3	99,894	12,50	1 248,67
8.	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	264,000	1,00	264,00
9.	1235467233822	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4200 - 5500 mm si h=40 mm	m3	0,160	4 500,00	720,00
10.	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6,00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,300	4 500,00	1 350,00

11.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	11,948	583,33	6 969,80
12.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	20,093	583,33	11 720,73
13.	1411122201646063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	102,275	583,33	59 660,34
14.	14111222016464-32	Piatra sparta fr. 4-32, LA30	m3	79,162	583,33	46 177,50
15.	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	28,253	0,00	0,00
16.	1411122201672063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	614,157	583,33	358 255,96
17.	141112220167232-63	Piatra sparta fr. 32-63, LA30	m3	475,361	583,33	277 292,47
18.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,098	583,33	56,93
19.	1411122201752832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,265	583,33	154,29
20.	1411122201752d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	80,833	0,00	0,00
21.	1421102200068032	Amestec de pietris-nisip fr. 0-32	m3	9,510	656,22	6 240,98
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,764	253,33	2 980,17
23.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,593	253,33	150,25
24.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,077	253,33	1 286,14
25.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1,600	121,78	194,85
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,502	4 500,00	2 258,27
27.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1,600	100,00	160,00
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,235	12 500,00	2 935,47
29.	23203226000401	Bitum	t	1,721	12 500,00	21 508,98
30.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	28,434	100,00	2 843,35
31.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,633	58,45	796,82
32.	2615107326105a	indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc	11,000	875,00	9 625,00
33.	2615107326105b	Indicatoare 600x600 mm (A6, B3, B4, B6, P20, P21)	buc	23,000	833,33	19 166,59
34.	2615107326105c	IndicatoareD- 600 mm (Oglinda rutiera B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7)	buc	8,000	800,00	6 400,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 114,160	2,55	10 491,11
36.	26511221000271	Ciment CEM I 32,5 R	kg	189,792	2,55	483,97
37.	2651122100442	Ciment CEM 32,5 R	kg	933,539	2,55	2 380,53
38.	2653102000000032	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	483,951	702,12	339 791,59
39.	26611128006558	Pavaj vibropresat tip caramida h=8 cm	m2	120,399	250,00	30 099,82
40.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	10,000	250,00	2 500,00
41.	266310210000030/37	Beton C30/37 XF4	m3	18,712	3 166,67	59 253,77
42.	2663102100000m	Mortar de ciment	m3	0,612	1 500,00	918,00
43.	266310210000112/15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	3,464	2 200,00	7 620,80
44.	266310210000116/20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	72,198	2 250,00	162 445,43
45.	266310210000130/37	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD2, XM2	m3	321,325	3 166,67	1 017 531,48
46.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	5,191	1 500,00	7 785,96
47.	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1 149,720	133,33	153 292,17
48.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	108,540	75,00	8 140,50
49.	2666122800561120	Tuburi din beton armat TS 120.25.3	m3	6,220	7 717,05	48 000,05
50.	266612280056411	Portal tip CT11	m3	2,472	8 161,90	20 176,22
51.	2666122800564a	Aripi CT3	m3	5,109	8 161,90	41 697,51
52.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,209	55,25	11,55
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	2,359	500,00	1 179,68

		d=400 mm				
54.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,078	100,00	7,76
55.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	181,252	7,20	1 305,02
56.	268213260113055	Folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	2 290,530	7,20	16 491,82
57.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	5,688	15,55	88,45
58.	271060200100	Otel beton	kg	648,630	19,50	12 648,28
59.	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1 011,660	19,50	19 727,37
60.	27106020010024	Armatura A240	kg	162,690	19,50	3 172,46
61.	271060200100240	Ancore din armatura A240 doam. 16 mm, L=0,883 m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	544,810	19,50	10 623,80
62.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,184	19,50	42,58
63.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	35,517	32,50	1 154,30
64.	281110630124	Parapet metalic zincat	t	1,012	38 400,00	38 855,88
65.	2811106301794135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	30,000	455,00	13 650,00
66.	2873122000751	Piese forjate	kg	34,299	25,55	876,34
67.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	84,000	0,50	42,00
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	168,000	0,50	84,00
69.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	84,000	0,50	42,00
70.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,680	32,50	54,60
71.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,840	32,50	27,30
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,000	0,50	84,00
73.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	10,000	8,33	83,30
74.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,372	500,00	1 186,20
75.	354615135412541254	Chit asfaltic	m3	1,483	4 216,67	6 253,32
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	98,270	3,25	319,38
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,382	1 500,00	573,12
78.	4100116202806	Apa	m3	222,943	12,50	2 786,79
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,188	12,50	89,85
80.	4100126202818	Apa	m3	7,879	12,50	98,49
81.	87859	Пакля просмоленная	kg	2,058	42,20	86,87
		Total materiale de construcții				3 725 086,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,092	83,33	2 757,54
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,536	50,00	576,81
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,131	50,00	106,58
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,852	50,00	42,60
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	42,116	17,25	726,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	23,119	550,00	12 715,19
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	27,144	225,00	6 107,40
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,870	586,25	1 096,05
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	47,731	73,33	3 500,12
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,467	484,50	226,31
11.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,893	484,50	6 246,85
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	83,678	600,00	50 206,93
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 420,507	15,00	21 307,61
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	90,787	465,25	42 238,45

15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	364,777	465,25	169 712,57
16.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	40,889	100,00	4 088,88
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,754	402,12	705,52
18.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	36,968	833,33	30 806,94
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,796	833,33	18 996,92
20.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,867	500,00	2 933,60
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	74,075	500,00	37 037,62
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,326	600,00	2 595,37
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,154	600,00	92,64
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,649	600,00	6 389,52
25.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	1,181	411,00	485,31
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,852	45,00	38,34
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	1,047	83,33	87,20
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,988	83,33	1 082,25
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,856	100,00	10 785,60
30.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,326	225,00	973,26
31.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	4,402	225,00	990,54
32.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	11,480	100,00	1 148,00
33.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	4,402	600,00	2 641,45
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	154,103	365,25	56 286,28
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	141,339	260,00	36 748,22
		Total utilaje de construcții				532 480,97

Total	lei	4 761 052,32
Asigurarea sociala	24 %	120 836,47
Total		4 881 888,79
Cheltuieli de regie	12 %	585 826,66
Total		5 467 715,45
Beneficiu de deviz	6 %	328 062,93
Total		5 795 778,37
TVA	20 %	1 159 155,67

Total deviz:

6 954 934,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a drumului local PC
00+00.00 - PC 06+00.00 din com. Tiganca Etapa**
Investitor**1**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa 1				
		1.1. Lucrari de defrisare				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			117,85 105,95
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	94,60	51,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	100,00	11,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 485,34
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			406,06 387,86
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	94,60	70,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	94,60	224,20
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	94,60	93,65
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	100,00	18,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 496,96
3	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm	ha			14 132,26 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	17,1300	600,00	10 278,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	17,1300	225,00	3 854,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 631,99
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			70,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 080,02
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,81
6	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 208,04 1 208,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	94,60	1 208,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 301,92
		1.2. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamint)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 025,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 737,33
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,39 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 919,73
10	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 422,50
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 316,92
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 440,12
13	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2 025,73 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	465,25	1 740,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 764,01
14	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,50
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,33
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3			2 166,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,08

1	2	3	4	5	6	7
17	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2 025,71 285,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	465,25	1 740,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			769,77
18	TsC03A1	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. I (excavarea pamintului vegetal)	100 m3			875,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 645,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 525,66
20	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamint vegetal)	100 m3			1 668,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	600,00	1 668,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 135,84
21	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 917,28
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			939,09 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	122,00	483,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 748,04
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,30 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	260,00	100,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 192,95
24	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2			187,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,00	187,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 235,28
25	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (3865,30 m2)	100 m3			2 025,73 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	465,25	1 740,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 498,44
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere				
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,25 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	225,00	3,10
		Cheltuieli directe	lei			9 952,94
27	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 (Incarcare material demolat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 857,50
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			5 117,81
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,39 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			702,03
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,25 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	225,00	3,11
		Cheltuieli directe	lei			232,37
31	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 (Incarcare material demolat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			67,50
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			119,53
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,33 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			16,58
		1.4. Amenajarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic				
34	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (balast ameste optimal fr. 0-32 mm h-10 cm, 170,73x1,20=204,88 m3)	m3			911,09 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	265310200000003 2	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,0080	702,12	707,74
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	465,25	107,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
		Cheltuieli directe	lei			186 664,61
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			1 037,26

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,27 m)				56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,2030	583,33	118,42
	1411122201672063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,2190	583,33	711,08
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,25	120,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			392 864,03
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			13 020,35
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
		Cheltuieli directe	lei			11 457,91
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22,4 leg, birum 50/70)	m2			283,99
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310bad	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,1410	1 875,00	264,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	465,25	3,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	465,25	3,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		Cheltuieli directe	lei			383 380,10
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			13 020,36
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
		Cheltuieli directe	lei			4 400,88
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			198,16
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311ba	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	1 958,33	184,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	465,25	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	465,25	2,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		Cheltuieli directe	lei			267 517,78
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 958,33
						0,00
	111100010001311ba	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	1 958,33	1 958,33
		Cheltuieli directe	lei			8 459,99
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			213,75
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,70
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2			10,08 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	402,12	4,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	465,25	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 491,43
		1.5. Amenajarea imbracamintei rutiere de beton de ciment				
44	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (Balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10 cm, 215,8x1,20 = 258,96 m3)	m3			911,09 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000032	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,0080	702,12	707,74
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	465,25	107,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186 664,61
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire sort 32-63, 16-32, 4-16, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,20 m	m3			1 037,26 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111222016464-32	Piatra sparta fr. 4-32, LA30	m3	0,2030	583,33	118,42
	141112220167232-63	Piatra sparta fr. 32-63, LA30	m3	1,2190	583,33	711,08
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,25	120,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404 491,77
46	DA17B	Acoperirea cu folie de polietilena minim 0,2 mm	m2			15,49 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	268213260113055	Folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	1,1000	7,20	7,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 250,67
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD2, XM2) conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0,16 m	m3			3 824,18 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	94,60	212,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	94,60	151,36
	266310210000130 /37	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD2, XM2	m3	1,0300	3 166,67	3 359,52
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,50	4,06
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	19,50	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,25	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	7,20	4,31
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	15,00	70,35
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	100,00	13,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	260,00	8,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158 268,62
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			74,99

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura (rost longitudinal)				15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			14 997,20
49	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 16 mm, L=0,75 m	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			6 746,30
50	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) masticul bituminos din norma se exclude	m			29,46
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			5 892,30
51	material	Mastic bituminos	kg			15,55
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,55	15,55
		Cheltuieli directe	lei			622,00
52	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m			74,99
						15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			15 023,45
53	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 20 mm, L=0,45 m	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			7 603,06
54	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			29,46
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			5 902,61
55	material	Mastic bituminos	kg			15,55
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,55	15,55
		Cheltuieli directe	lei			1 866,00
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost transversal de dilatatie)	m			74,99
						15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			5 953,89
57	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 25 mm, L=0,5 m	kg			28,50

1	2	3	4	5	6	7
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 484,46
58	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 170,31
59	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam.4 mm L=0,50 m	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			752,44
60	material	Capacel la capatul armaturii	buc			1,00
						0,00
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,00
61	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura a fost exclusa)	m			15,14
						15,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 201,80
62	material	Material lemnos (scindura) cu L=6,00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3			4 500,00
						0,00
	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6,00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
63	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			29,46
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	29522200000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,25
64	material	Mastic bituminos	kg			15,55
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,55	15,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,50
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura (rost transversal de comprimare)	m			74,99
						15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 573,53
66	PD04A	Montarea ancorelor din armatura A240 doam. 16 mm, L=0,883 m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100240	Ancore din armatura A240 doam. 16 mm, L=0,883 m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 527,90
67	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,50

1	2	3	4	5	6	7
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			6 564,18
68	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			15,14
						15,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
		Cheltuieli directe	lei			2 941,68
69	material	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4200 - 5500 mm si h=40 mm	m3			4 500,00
						0,00
	1235467233822	Leat cu sectiunea triunghiulara din material lemnos cu L=4200 - 5500 mm si h=40 mm	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Cheltuieli directe	lei			720,00
70	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturile de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m			29,46
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			5 725,85
71	material	Mastic bituminos	kg			15,55
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,55	15,55
		Cheltuieli directe	lei			622,00
		1.6. Montarea bordurii				
72	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 (Incarcare material demolat)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			765,00
73	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			986,87
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			129,90
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			7 646,07
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20 XF2)	m			329,11
						64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	2 250,00	119,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,55	8,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	253,33	2,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	133,33	134,00
		Cheltuieli directe	lei			322 854,90
76	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266310210000116/20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 252,50
		1.7. Zid de sprijin				
77	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			72,84 72,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	94,60	72,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 529,68
78	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (zid de sprijin)	m3			2 188,87 970,60
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	94,60	734,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	94,60	236,50
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	583,33	728,00
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 500,00	483,60
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	12,50	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	83,33	5,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 240,80
79	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,28
80	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,55 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,86
		1.8. Accese laterale				
		1.8.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
81	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,25 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	225,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 048,61
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,00
83	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,25
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,38

1	2	3	4	5	6	7
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			143,72
		1.8.2. Lucrari de terasament				
85	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 (decapare pamint)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 019,38
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			3 099,55
87	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,39 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			496,12
88	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			187,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,00	187,20
		Cheltuieli directe	lei			848,02
89	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (452,42 m2)	100 m3			2 025,73 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	465,25	1 740,03
		Cheltuieli directe	lei			2 754,99
		1.8.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
90	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			123,75
91	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			164,05
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3			129,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 270,46

1	2	3	4	5	6	7
93	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 cm pe fundatie din beton monolit C16/20 XF2	m			329,11 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	2 250,00	119,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,55	8,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	253,33	2,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	133,33	134,00
		Cheltuieli directe	lei			53 644,59
94	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			2 250,00 0,00
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 205,00
95	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Balast amestec optimal fr. 0-32 mm, h=10 cm, 45,24x1,20 = 54,29 m3)	m3			911,09 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	265310200000003 2	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,0080	702,12	707,74
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	465,25	107,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
		Cheltuieli directe	lei			49 463,21
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,27 m)	m3			1 037,26 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164606 3	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,2030	583,33	118,42
	141112220167206 3	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,2190	583,33	711,08
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,25	120,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			111 277,76
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			13 020,37 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
		Cheltuieli directe	lei			3 189,99
98	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22,4 leg, birum 50/70)	m2			283,99 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 bad	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,1410	1 875,00	264,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	465,25	3,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	465,25	3,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		Cheltuieli directe	lei			107 062,44
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			13 020,32 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 223,91
100	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2			198,16 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 ba	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0940	1 958,33	184,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	465,25	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	465,25	2,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 706,82
101	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 958,33 0,00
	111100010001311 ba	Beton asfaltic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	1,0000	1 958,33	1 958,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,00
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,50
103	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,15
104	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta DE LA DEMOLARE de 10 cm	m2			10,08 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	402,12	4,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	465,25	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,90
		1.9. Intrari in curti				
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			212,75 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000112 /15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0480	2 200,00	105,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,55	2,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	253,33	0,76
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 977,38
106	material	Beton C12/15 XF2 (se exclude de la norma DE10E)	m3			2 200,00 0,00
	266310210000112 /15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 784,00
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,25

1	2	3	4	5	6	7
						13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	225,00	3,10
		Cheltuieli directe	lei			69,87
108	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3			457,15
						400,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			649,16
109	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			36,00
110	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			74,01
111	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,25
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			8,84
112	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 (decapare covata)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			405,00
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			614,48
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			276,39
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			99,50
115	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75
						792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		Cheltuieli directe	lei			1 062,28
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 700,17
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	83,33	865,80
		Cheltuieli directe	lei			680,07

1	2	3	4	5	6	7
117	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (balast ameste optimal fr. 0-32 mm h-10 cm, 13,38 x1,20=16,06 m3)	m3			911,09 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	265310200000003 2	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,0080	702,12	707,74
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	465,25	107,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
		Cheltuieli directe	lei			14 632,14
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,15 m)	m3			1 037,26 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164606 3	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,2030	583,33	118,42
	141112220167206 3	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,2190	583,33	711,08
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	465,25	120,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			18 452,94
119	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida, h=8 cm)	m2			356,39 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006558	Pavaj vibropresat tip caramida h=8 cm	m2	1,0150	250,00	253,75
	26511221000271	Ciment CEM I 32,5 R	kg	1,6000	2,55	4,08
	2651122100442	Ciment CEM 32,5 R	kg	7,8700	2,55	20,07
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	253,33	1,27
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	253,33	10,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			42 274,90
		1.10. Constructia podetelor de diam. 1,2 m (1 buc)				
120	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Cheltuieli directe	lei			246,00
121	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		Cheltuieli directe	lei			2 601,45
122	RpCL22E	Desfacerea tuburilor metalice	kg			11,08 9,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0350	3,25	0,11
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	17,25	0,26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0170	73,33	1,25
		Cheltuieli directe	lei			31 106,93
123	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			94,60

1	2	3	4	5	6	7
						94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	94,60	94,60
		Cheltuieli directe	lei			265,83
124	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,25	11,21
		Cheltuieli directe	lei			31,51
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			1 305,00
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			2 521,70
127	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,47
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	365,25	8,47
		Cheltuieli directe	lei			1 688,32
128	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,39
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	583,33	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			356,54
129	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr. 0-32 mm h=10 cm	m3			895,06
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	142110220006803 2	Amestec de pietris-nisip fr. 0-32	m3	1,1500	656,22	754,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			7 402,11
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3			3 940,74
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	3 230,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
		Cheltuieli directe	lei			24 274,96
131	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			29,46
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			132,58
132	material	Mastic bituminos (conform proiectului)	kg			15,55
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	15,55	15,55
		Cheltuieli directe	lei			668,65
133	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2	m3			9 562,85

1	2	3	4	5	6	7
		m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,20 m) tuburi TS 120.25.3 - 4 buc				756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056112 0	Tuburi din beton armat TS 120.25.3	m3	1,0000	7 717,05	7 717,05
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 480,93
134	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 685,00
						2 450,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,25
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	42,20	1 234,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,37
135	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			42,20
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	42,20	42,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,40
136	DI119	Fundatii monolite din mortar la edificiile artificiale (mortar de ciment)	m3			2 240,73
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000m	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,44
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3			811,22
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175283 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	583,33	670,83
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,58
138	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT11) 2 buc	m3			9 563,88
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,2100	2 250,00	486,68
	266612280056411	Portal tip CT11	m3	1,0000	8 161,90	8 406,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 953,32
139	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT5) 4 buc	m3			9 563,88
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,2100	2 250,00	486,68
	2666122800564a	Aripi CT3	m3	1,0000	8 161,90	8 406,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 436,85
140	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			246,35
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	15,55	37,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,39
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,04
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	100,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 795,38
142	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 (asternearea pamint in groapa de fundatie)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,25
143	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 700,18 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 445,15
144	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,50 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010024	Armatura A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,74
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) taluz	100m2			71 256,42 15 467,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	3 166,67	49 903,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,55	1 184,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,7000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	260,00	658,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 526,67
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			30 779,08 5 363,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	23 288,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 802,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-8 002,56
147	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			4 216,67 0,00
	354615135412541 254	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 216,67	4 216,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 192,67
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) h=40 cm	m3			3 940,74 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	3 230,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 122,96
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3			140,40 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,1500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			189,54
150	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor) h=30 cm	m3			3 940,74
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	3 230,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
		Cheltuieli directe	lei			7 999,70
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,50
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010024	Armatura A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			1 072,23
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) albia	100m2			71 256,41
						15 467,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	3 166,67	49 903,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,55	1 184,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,7000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	260,00	658,79
		Cheltuieli directe	lei			12 113,59
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			30 779,12
						5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	23 288,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	324,45
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 802,50
		Cheltuieli directe	lei			-5 232,45
154	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			4 216,67
						0,00
	354615135412541 254	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 216,67	4 216,67
		Cheltuieli directe	lei			1 442,10
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3			140,43
						93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			42,13
156	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3			3 940,74
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	3 230,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
		Cheltuieli directe	lei			5 832,30
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			28,50

1	2	3	4	5	6	7
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010024	Armatura A240	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		Cheltuieli directe	lei			1 946,94
158	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm si piatra sparta de la DEMOLARE h=10 cm) albia	100m2			71 256,42 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	3 166,67	49 903,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,55	1 184,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601d	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	10,7000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	260,00	658,79
		Cheltuieli directe	lei			22 089,49
159	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			13 191,03 2 298,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	266310210000030 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	3 166,67	9 980,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,05
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	772,50
		Cheltuieli directe	lei			-4 089,22
160	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			4 216,67 0,00
	354615135412541 254	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 216,67	4 216,67
		Cheltuieli directe	lei			2 618,55
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			852,15 262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	583,33	589,16
		Cheltuieli directe	lei			10 080,95
162	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			5 354,80 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	192,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	600,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			10 334,76
163	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3			954,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	600,00	954,00
		Cheltuieli directe	lei			534,24
164	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		Cheltuieli directe	lei			1 627,59
165	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			857,08 857,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	94,60	857,08
		Cheltuieli directe	lei			3 171,18
166	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			939,09 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	122,00	483,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 474,64
167	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,29 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	260,00	100,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,59
		1.11. Parapet metalic				
168	DI135	Executarea parapetului metalic zincat tip H1, A, W2 cu pasul stilpilor de 2,00 m (1 ml=30,7 kg)	m			1 427,69 125,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	94,60	125,82
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0250	2 250,00	57,94
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	0,0307	38 400,00	1 214,25
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	411,00	15,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	550,00	14,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 686,01
		1.12. Plantarea copacilor				
169	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			106,90 106,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	94,60	106,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,07
170	TsH24C	Plantari puieti in gropi gata sapate: (puieti decorativi)	buc			1 128,52 74,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	11110001000010	Puieti decorativi	buc	1,0400	1 000,00	1 040,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0020	12,50	0,02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	12,22	4,89
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	121,78	4,87
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	100,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 140,73
171	TsH27A	Udarea plantatiilor cu furtunul	m3			92,78 80,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8500	94,60	80,41
	4100116202806	Apa	m3	0,9900	12,50	12,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 855,70
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
172	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc			729,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210000116 /20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0760	2 250,00	171,00
	281110630179413 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 873,42
173	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc			924,57 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105a	indicatoare 900 mm (A1, A2, A7, A8, A9, A22, A40, B1)	buc	1,0000	875,00	875,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 170,31
174	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600 mm (A6, B3, B4, B6, P20, P21)	buc			882,90 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105b	Indicatoare 600x600 mm (A6, B3, B4, B6, P20, P21)	buc	1,0000	833,33	833,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 306,79
175	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D 600 mm (Oglinda rutiera, B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7))	buc			849,57 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105c	IndicatoareD- 600 mm (Oglinda rutiera B5, C27, C29, C36, C37, D6, D7)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 796,59
176	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			166,06 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	58,45	20,46
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	586,25	28,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 468,01
177	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			303,74 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	8,33	8,33
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,38

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.