

Lucrari de reparare a drumului L187 R19 Drum de acces spre s. Bursuc

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 035 277,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demolarea scarii, placi existente din beton)	m3	0,130	506,62 467,31	65,86 60,75
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului din demolare)	100 m3	0,001	1 010,00 0,00	1,01 0,00
3	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,312	7,82 0,00	2,44 0,00
4	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6cm k=1.25	m2	1 275,000	32,42 3,71	41 334,95 4 726,19
5	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	0,536	1 012,50 0,00	542,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea materialului din demolare)				
6	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	128,520	7,83 0,00	1 006,31 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,536	250,60 30,60	134,32 16,40
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip/PGS/GGS, hmed=0,25	m3	850,790	34,61 12,15	29 446,44 10 337,70
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din demolare)	100 m3	8,508	1 012,50 0,00	8 614,35 0,00
10	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 233,730	7,83 0,00	9 660,11 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	8,508	250,59 30,59	2 132,01 260,25
		<i>Total</i>	lei			92 940,50
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				92 940,50 15 401,29
		2. Defrisarea copacilor				
12	TsG08A	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 10...30 cm	buc	8,000	140,90 138,50	1 127,21 1 108,01
13	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona	buc	8,000	57,73 55,23	461,84 441,84

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor				
14	TsC04G1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,036	688,61 0,00	24,79 0,00
15	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,420	7,83 0,00	26,78 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,036	263,33 32,22	9,48 1,16
17	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,120	443,25 0,00	53,19 0,00
18	TsC04G1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,540	688,50 0,00	371,79 0,00
19	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	51,300	7,83 0,00	401,68 0,00
20	TsC51C	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,540	263,30 32,30	142,18 17,44
		<i>Total</i>	lei			2 618,94
		Total Defrisarea copacilor Inclusiv salariu				2 618,94 1 568,45
		3. Lucrari de terasament				
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	7,108	1 012,50 0,00	7 196,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 9 decaparea covatei)				
22	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 315,035	7,83 0,00	10 296,72 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	7,108	250,59 30,59	1 781,19 217,43
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamantului pentru rambleiere)	100 m3	1,151	1 012,50 0,00	1 165,39 0,00
25	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	212,950	7,83 0,00	1 667,40 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,151	1 291,70 0,00	1 486,75 0,00
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	42,103	103,95 0,00	4 376,61 0,00
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	12,630	1 291,70 0,00	16 314,17 0,00
29	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(sapatura santurilor laterale, de exclus din normativ autobasculanta)	100 m3	1,905	4 816,86 3 228,86	9 176,12 6 150,98
30	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	352,350	7,83 0,00	2 758,90 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,905	250,59 30,59	477,37 58,27

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC03E1	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. I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,930	877,51 0,00	816,08 0,00
33	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,850	7,83 0,00	1 055,88 0,00
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,930	207,40 25,49	192,88 23,71
35	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 pamantului)	100 m3	0,552	1 012,50 0,00	558,90 0,00
36	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	80,040	7,83 0,00	626,71 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,552	250,60 30,60	138,33 16,89
38	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 pamantului pentru executia trepteflor de infratire)	100 m3	0,552	1 012,50 0,00	558,90 0,00
39	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	80,040	7,83 0,00	626,71 0,00
40	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,552	1 440,71 0,00	795,27 0,00
41	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,121	877,50 0,00	983,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (excavarea pamantului vegetal)				
42	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	162,603	7,83 0,00	1 273,18 0,00
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	112,140	26,34 26,34	2 953,85 2 953,85
44	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	11,214	712,05 712,05	7 984,91 7 984,91
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	11,214	525,17 441,84	5 889,30 4 954,84
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,214	155,32 56,08	1 741,71 628,88
47	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 pamantului)	100 m3	2,153	1 012,50 0,00	2 179,91 0,00
48	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	398,400	7,83 0,00	3 119,47 0,00
49	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,154	1 440,70 0,00	3 103,27 0,00
50	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea platformelor acostamentelor)	100m2	9,792	103,95 0,00	1 017,88 0,00
51	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	100 m3	2,938	1 565,61 256,61	4 599,76 753,92

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv (acostamente)				
52	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 pamantului ramas dupa utilizare)	100 m3	5,500	1 012,50 0,00	5 568,75 0,00
53	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 075,500	22,04 0,00	23 704,02 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	5,500	250,59 30,59	1 378,24 168,24
		<i>Total</i>	lei			127 565,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				127 565,06 23 911,92
		4. Montarea bordurii				
55	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	31,380	350,32 84,12	10 993,02 2 639,70
56	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.040m3/ml)	m	523,000	263,53 57,78	137 824,41 30 218,73
		<i>Total</i>	lei			148 817,43
		Total Montarea bordurii Inclusiv salariu				148 817,43 32 858,43
		5. Constructia sistemului rutier				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,350	1 012,50 0,00	5 416,88 0,00
58	TsI51A2	Transportarea materialului din depozitare cu autobasculanta de	t	855,950	7,83 0,00	6 702,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 t la distanta de: 2 km				
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din PGS/GGS decapat existent hmin=0.10 m (din decapare) cu coeficientul de compactare 1.2	m3	445,810	37,21 12,75	16 589,79 5 682,07
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 20 cm.	m3	641,100	453,97 50,98	291 041,45 32 684,56
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	1,817	12 529,50 0,00	22 766,10 0,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant50/70, conform CPD.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclud resursele: Otel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2	2 795,200	234,70 5,10	656 044,65 14 250,49
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,699	12 529,50 0,00	8 758,12 0,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu norma de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.(se exclud resursele: Otel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2	2 795,200	179,95 4,25	502 990,51 11 875,41
65	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA 30 fr.0-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2	231,700	33,86 2,69	7 845,31 624,10
66	TsC03E1	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. I(excavarea pamantului vegetal	100 m3	0,322	877,52 0,00	282,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru consolidarea acostamentelor)				
67	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	46,730	7,83 0,00	365,90 0,00
68	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	m3	32,230	26,34 26,34	848,96 848,96
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,222	712,05 712,05	2 294,22 2 294,22
70	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,222	525,17 441,84	1 692,11 1 423,62
71	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,222	155,31 56,08	500,42 180,69
		<i>Total</i>	lei			1 524 139,07
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 524 139,07 69 864,12
		6. Constructia trotuarelor				
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 (decaparea covatei pentru constructia trotuarului)	100 m3	0,225	1 012,49 0,00	227,81 0,00
73	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	42,000	7,83 0,00	328,86 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,225	250,58 30,58	56,38 6,88
75	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	5,630	399,25 97,72	2 247,76 550,14

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05m				
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm.	m3	13,510	453,97 50,98	6 133,16 688,77
77	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m	78,000	168,51 25,49	13 143,76 1 988,30
78	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 C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2	108,700	290,30 50,64	31 555,56 5 504,80
79	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 tactil vibropresat de culoare galbena indicator de intersectie C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2	3,600	472,16 50,64	1 699,76 182,31
80	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	0,260	472,15 50,65	122,76 13,17

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tactil vibropresat de culoare galbena indicator de directie C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)				
		<i>Total</i>	lei			55 515,81
		Total Constructia trotuarelor Inclusiv salariu				55 515,81 8 934,37
		7. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,6 m; h=0,6 m)				
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei	100m2	0,532	857,35 857,35	456,11 456,11
82	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzului rigolei	100m2	2,173	857,35 857,35	1 863,02 1 863,02
83	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 depozitat din demolare)	100 m3	0,256	1 012,50 0,00	259,20 0,00
84	TsI51A2	Transportarea materialului din depozitare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	35,800	7,83 0,00	280,31 0,00
85	TsC54B	Strat din piatra sparta (din decapare) din drumul principal H=0,10m	m3	25,560	120,32 84,12	3 075,34 2 150,11
86	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=0,15m (fund)	m3	6,920	2 369,47 271,05	16 396,73 1 875,70
87	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale (taluzuri) h=0,15m	m3	25,990	2 369,47 271,05	61 582,50 7 044,70
88	2134	Material lemnos	m3	0,340	4 000,00 0,00	1 360,00 0,00
89	PF10A	Rost transversal	m2	3,530	39,12	138,09

1	2	3	4	5	6	7
					24,64	86,98
90	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra sparta pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3	0,150	350,33 84,13	52,55 12,62
91	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x2.25x0.50m	m3	2,630	2 369,47 271,05	6 231,70 712,87
92	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3	2,120	350,32 84,12	742,68 178,34
93	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x1.25x0.40m	m3	16,740	2 369,47 271,05	39 664,91 4 537,45
94	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3	0,880	350,33 84,12	308,29 74,03
95	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x1.25x1.00m	m3	7,830	2 369,47 271,05	18 552,95 2 122,36
96	PD04A	Montarea armaturilor d-15 A500	kg	221,550	28,06 7,65	6 216,65 1 694,26
97	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra sparta pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3	1,310	350,32 84,12	458,92 110,20
98	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	11,980	213,34 161,44	2 555,85 1 934,09
99	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x1.25x1.00m	m3	4,310	2 369,47 271,05	10 212,40 1 168,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			170 408,20
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,6 m; h=0,6 m) Inklusiv salariu				170 408,20 26 021,08
		8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
100	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	17,000	812,62 92,62	13 814,49 1 574,49
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm ((A3, A7, A8, A22, A36, A37, A38, B1)	buc	10,000	707,59 37,39	7 075,87 373,87
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 850x850mm (G2)	buc	4,000	1 315,92 37,39	5 263,67 149,55
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Dimensiunile indicatoare 600x600mm (A6b, B2, B4).	buc	2,000	687,58 37,38	1 375,17 74,77
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 800mm (C27, C29, C37).	buc	5,000	807,59 37,39	4 037,93 186,93
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	192,540	158,39 39,94	30 495,63 7 689,26
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	6,710	165,69 39,94	1 111,75 267,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63 174,51
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				63 174,51 10 316,84

		Total	lei	2 185 179,52
		Asigurarea sociala	24 %	45 330,36
		Total		2 230 509,88
		Cheltuieli de regie	8 %	178 440,79
		Total		2 408 950,67
		Beneficiu de deviz	5 %	120 447,54
		Total		2 529 398,21
		TVA	20 %	505 879,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 035 277,84 188 876,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparare a drumului
L187 R19 Drum de acces spre s.
Bursuc**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 035 277,84 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	Stivuator	h-om	1,52	84,97	129,15
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,13	84,97	520,87
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,94	84,97	1 694,26
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,62	84,97	392,56
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	19,77	84,97	1 679,60
6.	7129020012800	Pavator	h-om	745,32	84,97	63 329,65
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	84,59	84,97	7 188,03
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	307,47	84,97	26 125,90
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,02	84,97	86,98
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,93	84,97	1 523,72
11.	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,80	84,97	237,92
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	8,88	84,97	754,53
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	468,50	84,97	39 808,76
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,19	84,97	271,05
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,78	84,97	151,11
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	529,39	84,97	44 982,36
		Total manopera				188 876,50

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,44	83,33	1 202,95
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	394,12	1 542,50	607 935,04
3.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	271,69	1 724,00	468 399,49
4.	1122454	Material lemnos	m3	0,34	4 000,00	1 360,00
5.	1411122201646816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	132,89	200,00	26 577,17
6.	14111222016601132	Piatra sparta 0-32 mm	m3	29,19	200,00	5 838,84
7.	14111222016723263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	797,97	200,00	159 593,92
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	200,00	0,37
9.	141112220175222d	Piatra sparta de la DEMOLARE	m3	29,39	0,00	0,00
10.	1411122201752832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	41,22	200,00	8 243,20
11.	142110220046722	Amestec de agregate PGS/GGSt (din decapare)	m3	534,97	0,00	0,00
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,56	250,00	140,70
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,82	250,00	1 204,39
14.	1421402200393032	Piatra sparta LA 30, fr.0-31,5 mm	m3	6,76	200,00	1 351,20
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,12	4 000,00	479,20
16.	2320187315789	Decofrol	kg	1,44	45,00	64,69
17.	23203226000401	Bitum	t	2,59	12 000,00	31 097,76
18.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	2,82	5,50	15,53
19.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	140,55	85,00	11 947,11
20.	24301261087201	Email rosu	kg	4,90	95,00	465,34
21.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	69,74	72,00	5 021,10
22.	2615107326105111	Indicator 900 mm ((A3, A7, A8, A22, A36, A37, A38, B1)	buc	10,00	600,00	6 000,00
23.	2615107326105112	Indicator de circclatie 850x850mm	buc	4,00	1 208,33	4 833,32
24.	2615107326105113	Indicator 600x600mm	buc	2,00	580,00	1 160,00
25.	26151073261051	Indicator 800mm (C27, C29, C37).	buc	5,00	700,00	3 500,00

	14					
26.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	180,10	2,00	360,19
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	885,85	2,00	1 771,69
28.	2661112800655	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,06m	m2	110,33	195,83	21 606,02
29.	26611128006550 6g2	Placi din beton vibropsat tactil de culoare galebenatrotuare h=0,06m	m2	0,26	375,00	98,96
30.	26611128006556 g	Placi din beton vibropsat tactil de culoare galebenatrotuare h=0,06m	m2	3,65	375,00	1 370,25
31.	26631021000003 0/37	Beton C30/37	m3	65,71	1 970,83	129 500,09
32.	26631021000008 /10	Beton C8/10 XF4	m3	1,70	1 700,00	2 890,00
33.	26631021000011 6/20	Beton monolit C16/20	m3	23,42	1 750,00	40 978,00
34.	26661228002841 5	Bordura din beton PB100.30.15	m	525,61	135,00	70 958,02
35.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	78,39	86,55	6 784,65
36.	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	7,91	4,50	35,58
37.	27106020010012	Otel beton d-12	kg	221,55	20,00	4 431,00
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,96	27,50	26,36
39.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,32	27,50	91,39
40.	28111063017942 35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	17,00	550,00	9 350,00
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,20	25,00	29,95
42.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	42,00	1,00	42,00
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,00	1,00	84,00
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,00	30,00	1 260,00
45.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,84	30,00	25,20
46.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,42	30,00	12,60
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00	0,60	50,40
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,25	500,00	1 125,60
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,79	4,50	21,56
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	197,76	12,00	2 373,15
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,38	12,00	40,54
52.	4100126202818	Apa	m3	6,14	12,00	73,68
		Total materiale de construcții				1 641 822,19

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,79	83,33	2 148,91
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,05	50,00	2,28
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	18,50	0,48
4.	2922140007000	Macara	h-ut	28,40	200,00	5 679,78
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,56	650,00	6 216,60
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	29,01	750,00	21 754,69
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,75	565,00	426,46
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	68,69	550,00	37 778,41
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	47,99	350,00	16 796,16
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	206,65	350,00	72 326,59
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,55	325,00	828,33

12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	12,17	350,00	4 259,71
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	19,65	350,00	6 878,38
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	36,90	833,33	30 747,08
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	5,79	450,00	2 606,04
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	76,38	450,00	34 372,96
17.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,88	450,00	396,58
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	11,74	550,00	6 457,50
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	26,37	550,00	14 501,70
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,28	550,00	5 655,33
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,05	50,00	2,28
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,23	125,00	403,19
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,74	125,00	1 467,61
24.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,24	125,00	29,55
25.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,77	25,00	19,20
26.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,24	100,00	23,64
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16	125,00	20,00
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	29,01	265,00	7 686,66
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	220,36	290,00	63 903,48
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	49,08	226,00	11 091,24
31.	40005122	Autobasculante, tonaj pina la 7 t (fara pret de exclus)	h-ut	19,05	0,00	0,00
		Total utilaje de constructii				354 480,83

Total	lei	2 185 179,52
Asigurarea sociala	24 %	45 330,36
Total		2 230 509,88
Cheltuieli de regie	8 %	178 440,79
Total		2 408 950,67
Beneficiu de deviz	5 %	120 447,54
Total		2 529 398,21
TVA	20 %	505 879,64

Total deviz:

3 035 277,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparare a drumului L187
R19 Drum de acces spre s. Bursuc**

Investitor

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. Lucrari de pregatire				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (demolarea scarii, placi existente din beton)	m3			506,62 467,31
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	18,50	3,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,86
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului din demolare)	100 m3			1 010,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,01
3	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,44
4	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6cm k=1.25	m2			32,42 3,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,71
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	750,00	17,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	226,00	5,14
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	265,00	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 334,95
5	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 din demolare)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,70
6	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 006,31
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,32
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip/PGS/GGS, hmed=0,25	m3			34,61 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	550,00	7,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	125,00	1,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 446,44
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din demolare)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 614,35
10	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 660,11
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 132,01
		2. Defrisarea copacilor				
12	TsG08A	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 10...30 cm	buc			140,90 138,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	92,62
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	25,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,21
13	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc			57,73 55,23
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	84,97	53,53
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	125,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,84
14	TsC04G1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			688,61 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	450,00	688,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,79
15	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu	t			7,83

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,78
16	TsC51C	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			263,33 32,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,48
17	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			443,25 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	100,00	197,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	125,00	246,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,19
18	TsC04G1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			688,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	450,00	688,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,79
19	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,68
20	TsC51C	Lucrari la descarcare (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			263,30 32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,18
		3. Lucrari de terasament				
21	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 9 decaparea covatei)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 196,85
22	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 296,72
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 781,19
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamantului pentru	100 m3			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rambleiere)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 165,39
25	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,40
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 291,70 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 486,75
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			103,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 376,61
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 291,70 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 314,17
29	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(sapatura santurilor laterale, de exclus din normativ autobasculanta)	100 m3			4 816,86 3 228,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	40005122	Autobasculante, tonaj pina la 7 t (fara pret de exclus)	h-ut	10,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 176,12
30	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 758,90
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,37
32	TsC03E1	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. I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			877,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,08
33	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 055,88
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			207,40 25,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	550,00	181,50
		Cheltuieli directe	lei			192,88
35	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 pamantului)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			558,90
36	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		Cheltuieli directe	lei			626,71
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			138,33
38	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 pamantului pentru executia trepteflor de infratire)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			558,90
39	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		Cheltuieli directe	lei			626,71
40	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 440,71 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	125,00	149,00
		Cheltuieli directe	lei			795,27
41	TsC03E1	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. I (excavarea pamantului vegetal)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		Cheltuieli directe	lei			983,68
42	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		Cheltuieli directe	lei			1 273,18
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Cheltuieli directe	lei			2 953,85
44	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			712,05

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 984,91
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			525,17
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 889,30
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			155,32
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	226,00	87,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,71
47	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 pamantului)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 179,91
48	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 119,47
49	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 440,70
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	125,00	149,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 103,27
50	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (nivelarea platformelor acostamentelor)	100m2			103,95
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,88
51	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 (acostamente)	100 m3			1 565,61
						256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 599,76
52	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 pamantului ramas dupa utilizare)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 568,75

1	2	3	4	5	6	7
53	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			22,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	290,00	22,04
		Cheltuieli directe	lei			23 704,02
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			1 378,24
		4. Montarea bordurii				
55	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			350,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			10 993,02
56	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.040m3/ml)	m			263,53 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000116 /20	Beton monolit C16/20	m3	0,0400	1 750,00	70,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	266612280028415	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,0050	135,00	135,68
		Cheltuieli directe	lei			137 824,41
		5. Constructia sistemului rutier				
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			5 416,88
58	TsI51A2	Transportarea materialului din depozitare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		Cheltuieli directe	lei			6 702,09
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din PGS/GGS decapat existent hmin=0.10 m (din decapare) cu coeficienul de compactare 1.2	m3			37,21 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	142110220046722	Amestec de agregate PGS/GGSt (din decapare)	m3	1,2000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,00	0,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	550,00	11,88
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	226,00	2,19
		Cheltuieli directe	lei			16 589,79
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 20 cm.	m3			453,97 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164681 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	200,00	40,60
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2190	200,00	243,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		Cheltuieli directe	lei			291 041,45
61	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 529,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		Cheltuieli directe	lei			22 766,10
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CPD.02.25:2021, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (se exclud resursele: Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2			234,70
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 1	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 542,50	217,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		Cheltuieli directe	lei			656 044,65
63	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			12 529,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		Cheltuieli directe	lei			8 758,12
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu normă de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.(se exclud resursele: Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2			179,95
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 1	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 724,00	167,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		Cheltuieli directe	lei			502 990,51
65	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm LA 30 fr.0-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2			33,86
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011 32	Piatră spartă 0-32 mm	m3	0,1260	200,00	25,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	226,00	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	325,00	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			7 845,31
66	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ și umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I(excavarea pământului vegetal pentru consolidarea acostamentelor)	100 m3			877,52
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,56
67	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,90
68	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	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,96
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 294,22
70	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			525,17
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 692,11
71	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			155,31
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	226,00	87,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,42
		6. Constructia trotuarelor				
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 (decaparea covatei pentru constructia trotuarului)	100 m3			1 012,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,81
73	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,86
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			250,58
						30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,38
75	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05m	m3			399,25
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	142140220039303 2	Piatra sparta LA 30, fr.0-31,5 mm	m3	1,2000	200,00	240,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	12,00	2,78

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 247,76
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm.	m3			453,97 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	200,00	40,60
	14111222016723263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2190	200,00	243,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 133,16
77	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m			168,51 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310210000116/20	Beton monolit C16/20	m3	0,0320	1 750,00	56,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	86,55	86,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 143,76
78	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 C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2			290,30 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,06m	m2	1,0150	195,83	198,77
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	250,00	10,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 555,56
79	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 tactil vibropresat de culoare galbena indicator de intersectie C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2			472,16 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006556g	Placi din beton vibropsat tactil de culoare galebenatrotuare h=0,06m	m2	1,0150	375,00	380,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	250,00	10,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 699,76
80	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 tactil vibropresat de culoare galbena indicator de directie C25/30 XM2, 200x100 mm, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2			472,15 50,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266111280065506 g2	Placi din beton vibropsat tactil de culoare galebenatrotuare h=0,06m	m2	1,0150	375,00	380,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	250,00	10,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,76
		7. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,6 m; h=0,6 m)				
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,11
82	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzului rigolei	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 863,02
83	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 depozitat din demolare)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,20
84	TsI51A2	Transportarea materialului din depozitare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	290,00	7,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,31
85	TsC54B	Strat din piatra sparta (din decapare) din drumul principal H=0,10m	m3			120,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175222 d	Piatra sparta de la DEMOLARE	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 075,34
86	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=0,15m (fund)	m3			2 369,47 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030 /37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 396,73
87	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la	m3			2 369,47

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (taluzuri) h=0,15m				271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030/37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			61 582,50
88	2134	Material lemnos	m3			4 000,00
						0,00
	1122454	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Cheltuieli directe	lei			1 360,00
89	PF10A	Rost transversal	m2			39,12
						24,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,8000	5,50	4,40
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	2,2400	4,50	10,08
		Cheltuieli directe	lei			138,09
90	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra sparta pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3			350,33
						84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			52,55
91	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x2.25x0.50m	m3			2 369,47
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030/37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			6 231,70
92	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3			350,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			742,68
93	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x1.25x0.40m	m3			2 369,47
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030/37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			39 664,91
94	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3			350,33
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		Cheltuieli directe	lei			308,29
95	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton	m3			2 369,47

1	2	3	4	5	6	7
		monolit, 2.94x1.25x1.00m				271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030 /37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 552,95
96	PD04A	Montarea armaturilor d-15 A500	kg			28,06
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	27106020010012	Otel beton d-12	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	27,50	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 216,65
97	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra sparta pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3			350,32
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175283 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,92
98	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2			213,34
						161,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	84,97	140,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	40,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0800	27,50	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 555,85
99	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 la edificiile artificiale Pinten P1 din beton monolit, 2.94x1.25x1.00m	m3			2 369,47
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030 /37	Beton C30/37	m3	1,0200	1 970,83	2 010,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 212,40
		8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
100	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			812,62
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000008/ 10	Beton C8/10 XF4	m3	0,1000	1 700,00	170,00
	281110630179423 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 814,49
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm ((A3, A7, A8, A22, A36, A37, A38, B1)	buc			707,59
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610511 1	Indicator 900 mm ((A3, A7, A8, A22, A36, A37, A38, B1)	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 075,87
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 850x850mm (G2)	buc			1 315,92 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610511 2	Indicator de circulatie 850x850mm	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 263,67
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Dimensiunile indicatoare 600x600mm (A6b, B2, B4).	buc			687,58 37,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610511 3	Indicator 600x600mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,17
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 800mm (C27, C29, C37).	buc			807,59 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610511 4	Indicator 800mm (C27, C29, C37).	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 037,93
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			158,39 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	72,00	25,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 495,63
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			165,69 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	24301261087201	Email rosu	kg	0,7300	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	72,00	25,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 111,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.