

Lucrari de reparatie capitala a drumului L 174.2 R13-s.

Bobulesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 6 166 219,64 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1		Позиция		0,0000	0,00	0,00
2	000111	Restabilirea traseului K=5.0=5,0000	1 km	0,4100	22 704,00	9 308,64
3	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor. K=5.0=5,0000	1 km	0,4100	2 994,20	1 227,62
		<i>Total</i>	lei			10 536,26
		Total Restabilirea traseului si trasarea axelor Inclusiv salariu				10 536,26 10 355,86
		1.2. Defritarea arborilor				
4	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	13,0000	158,52	2 060,73
5	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in	buc	11,0000	338,43	3 722,71

1	2	3	4	5	6	7
		depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				
6	TsH92C	Incarcarea in auto: lemn	t	28,0000	61,49	1 721,72
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	28,0000	12,15	340,20
8	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	24,0000	269,61	6 470,64
9	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	4,0000	1 208,04	4 832,17
10	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	10,0000	61,49	614,90
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	10,0000	12,15	121,50
		<i>Total</i>	lei			19 884,57
		Total Defritarea arborilor Inclusiv salariu				19 884,57 19 223,66
		<i>Total</i>	lei			30 420,83
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				30 420,83 29 579,52
		2. Capitolul II Lucrari de terasamente.				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, (Hmed = 8 cm), k= 0,8 Коэффициент к машинам=0,8000	m2	160,0000	44,59	7 134,79
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de	m2	160,0000	20,09	3 214,61

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm, (Hmed= 3 cm), k=0.6 Коэффициент к трудозатратам=0,6000				
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t	38,7000	9,08	351,50
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,1760	295,34	51,98
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	332,3500	37,76	12 548,47
17	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	3,3240	1 025,10	3 407,43
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t	531,8000	9,08	4 830,26
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3	3,3240	1 454,65	4 835,24
20	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 pamantului din debleu)	100 m3	7,1500	1 025,10	7 329,46
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,05 km), k=0.84 Коэффициент к машинам=0,8400	t	1 387,1000	8,77	12 164,31
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,1500	1 454,64	10 400,68

1	2	3	4	5	6	7
		(asternerea si compactarea)				
23	TsC03G1	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. III (Taierea treptelor de infratire)	100 m3	55,4100	1 184,56	65 636,47
24	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	55,4100	1 644,00	91 094,04
25	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	55,4100	798,00	44 217,18
26	TsD7D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	55,4100	5 048,38	279 730,86
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 (Decaparea pamantului din debleu)	100 m3	2,4800	1 025,10	2 542,25
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t	480,7000	9,08	4 366,08
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Rambleierea acostamentelor)	100 m3	2,4800	1 454,65	3 607,52
30	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	2,6120	1 025,10	2 677,56

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamantului din debleu)				
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t	506,6300	9,08	4 601,61
32	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	261,1500	17,03	4 446,86
33	TsD7D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	2,6120	5 048,38	13 186,36
34	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 pamantului din debleu)	100 m3	0,5980	1 025,10	613,01
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	116,0000	10,44	1 211,04
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,5980	295,30	176,59
37	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 15 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=3 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	48,2000	257,40	12 406,68
38	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	100m2	48,2000	202,80	9 774,96

1	2	3	4	5	6	7
39	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	7,2300	500,64	3 619,64
		<i>Total</i>	lei			610 177,44
		Total Capitolul II Lucrari de terasamente. Inclusiv salariu				610 177,44 37 818,29
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
40	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine, amestec optimal fr. 0-63 mm GA, conform SM EN 13285:2018, H =15 cm	m3	635,1600	535,37	340 046,72
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	556,1700	642,76	357 482,40
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	486,6400	642,76	312 791,52
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,0630	13 025,06	26 870,70
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	3 174,5000	251,28	797 694,78
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,7940	13 024,69	10 341,60

1	2	3	4	5	6	7
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	3 174,5000	184,50	585 701,52
47	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	12,7000	1 820,00	23 114,00
48	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 4-31,5mm (amestec optimal), LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	46,0000	48,93	2 250,68
		<i>Total</i>	lei			2 456 293,9 2
		Total Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				2 456 293,92 101 374,61
		4. Capitolul IV Amenajari, evacuarea apelor.				
		4.1. Amenajarea bordurii				
49	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	44,7500	505,15	22 605,66
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	895,0000	291,55	260 935,73
51		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	6,2700	1 727,27	10 829,98
		<i>Total</i>	lei			294 371,37
		Total Amenajarea bordurii Inclusiv salariu				294 371,37 61 764,58
		4.2. Amenajarea si constructia trotuarelor				
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,9100	1 025,10	932,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (excavarea terasamentului din fundația trotuarului)	m3			
53	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	168,0000	10,44	1 753,92
54	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	6,4960	792,75	5 149,69
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,6200	3 951,37	6 401,22
56	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton (Borduri mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1)	m	465,0000	196,71	91 471,99
57		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE11A), conform proiectului	m3	-13,4900	1 727,27	-23 300,87
58	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă LA 30 fr.8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare, h=15cm	m2	649,6500	85,88	55 793,49
59	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111, k= +3 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2	649,6500	9,13	5 932,79
60	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,3900	13 025,00	5 079,75

1	2	3	4	5	6	7
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton asfaltic BA 8 rul, bitum 50/70)	m2	649,6500	198,50	128 955,43
		<i>Total</i>	lei			278 170,25
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				278 170,25 45 294,86
		4.3. Executia casiurilor pe acostament si caminelor de disipare pentru casiuri - 4 buc.				
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,4200	194,88	2 225,48
63	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1900	505,17	601,15
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B2-18-25) 0.02 m3/buc	buc	36,0000	292,57	10 532,66
65	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,2600	2 401,54	3 025,94
66	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,7600	505,15	1 899,38
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Casiu de evacuare a apelor), h=10cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,9800	2 774,05	2 718,57
68	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,4400	505,16	1 232,58
69	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element	buc	84,0000	509,14	42 768,10

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat B-6) 0.022m3/buc				
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,8500	2 773,78	5 131,49
71	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,3200	505,16	161,65
72	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinteni) Alte utilaje=1,0300	m3	1,6000	2 773,87	4 438,19
73	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,4800	505,15	242,47
74	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,9600	2 401,49	2 305,43
75	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc	24,0000	510,20	12 244,90
76	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,6000	505,15	1 313,40
77	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	2,8000	2 401,59	6 724,45
78	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc	4,0000	93,52	374,06
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc	24,0000	510,20	12 244,90
80	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B9) 0.088m3/buc	buc	4,0000	548,54	2 194,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			112 378,98
		Total Executia casiurilor pe acostament si caminelor de disipare pentru casiuri - 4 buc. Inklusiv salariu				112 378,98 9 251,22
		4.4. Reconstructia podetului dreptunghiular cu 2 deschideri 2.5x2.0m - 2.0x2.0m, din beton armat, PC3+38				
81	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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	2,3110	1 025,11	2 369,03
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,6800	194,88	5 004,42
83	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) (Aripi) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	10,6000	560,18	5 937,92
84	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) (Portal) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	12,5700	560,18	7 041,48
85	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=30cm	m3	5,0800	505,15	2 566,18
86	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	6,0800	9 443,51	57 416,52
87	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	4,5200	9 369,05	42 348,11
88	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25	buc	80,0000	101,27	8 101,77

1	2	3	4	5	6	7
		cm, D=26mm, k=0.52 Materiale marunte=0,5460 Коэффициент к трудозатратам=0,5200 Коэффициент к машинам=0,5200				
89	PD04A	Montarea armaturilor A500C (Ancora diam. 22mm)	kg	83,4400	24,84	2 072,99
90	PD04A	Montarea armaturilor A500C, diam. 14mm	kg	159,3800	24,84	3 959,64
91	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	41,0300	24,84	1 019,35
92	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portale)	m2	20,2000	236,93	4 786,05
93	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea betonului C30/37 XF4)	m3	4,0400	2 771,79	11 198,02
94	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rostrurilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se excluce)	m	252,2000	39,76	10 027,21
95	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,1170	4 349,49	508,89
96	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	117,0000	65,00	7 605,00
97	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	71,0200	24,84	1 764,42
98	material	Chit asfaltic	m3	0,3500	3 200,00	1 120,00
99	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea taluzului), H=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3550	65 229,61	23 156,51
100	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,0000	100m2	-0,3550	18 043,18	-6 405,33

1	2	3	4	5	6	7
101	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=30cm	m3	8,1000	505,15	4 091,75
102	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Consolidarea deversorului), h=20cm	m3	5,4000	2 771,80	14 967,72
103	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	315,3600	24,84	7 834,81
104	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albiei), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,5770	65 229,00	102 866,14
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000	100m2	-1,5770	10 826,06	-17 072,70
106	material	Chit asfaltic	m3	0,5000	3 200,00	1 600,00
107	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,6000	505,15	303,09
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Pinten)	m3	5,9700	2 771,81	16 547,73
109	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Consolidari diverse)	m3	2,5000	2 771,80	6 929,50
110	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albiei), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,7800	65 229,51	50 879,02
111	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,7800	10 826,28	-8 444,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000				
112	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri, fr. 150-250 mm	m3	27,8700	626,59	17 463,01
113	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 (excavarea terasamentului din albia podetului)	100 m3	2,2950	1 025,11	2 352,63
114	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	425,0000	25,70	10 920,38
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,2950	295,30	677,71
		<i>Total</i>	lei			403 514,47
		Total Reconstructia podetului dreptunghiular cu 2 deschideri 2.5x2.0m - 2.0x2.0m, din beton armat, PC3+38 Inclusiv salariu				403 514,47 78 135,80
		4.5. Reparatia podetului diam. 0,8m				
116	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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	1,1300	1 025,10	1 158,36
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,5400	194,88	2 443,75
118	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,0050	4 348,00	21,74

1	2	3	4	5	6	7
		(конопатка швов паклей)				
119	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	4,8000	65,00	312,00
120	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	14,1000	39,76	560,59
121	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,2900	505,10	146,48
122	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST10) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,0200	9 443,48	19 075,82
123	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,1500	505,20	75,78
124	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	9 369,04	36 726,63
125	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3	0,2000	2 055,45	411,09
126	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	15,6000	24,84	387,57
127	material	Chit asfaltic	m3	0,2700	3 200,00	864,00
128	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea taluzului), H=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0800	65 227,25	5 218,18
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,0000	100m2	-0,0800	18 043,75	-1 443,50
130	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	40,2000	24,84	998,73
131	DI130	Consolidarea albiei la intrare si	100m2	0,2000	65 231,90	13 046,38

1	2	3	4	5	6	7
		iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albiei), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
132	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000	100m2	-0,2000	10 826,30	-2 165,26
133	material	Chit asfaltic	m3	0,4200	3 200,00	1 344,00
134	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	5,1500	505,16	2 601,56
135	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea betonului C30/37 XF4) (pinten), h=20cm	m3	0,5200	2 771,98	1 441,43
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din albia podetului)	100 m3	2,1000	1 025,10	2 152,71
137	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	388,5000	25,69	9 982,49
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,1000	295,30	620,12
		<i>Total</i>	lei			95 980,65
		Total Reparatia podetului diam. 0,8m Inclusiv salariu				95 980,65 9 241,54
		<i>Total</i>	lei			1 184 415,72
		Total Capitolul IV Amenajari, evacuarea apelor. Inclusiv salariu				203 688,00
		5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
		(marcaje, semne rutiere).				
139	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.30) (11,1 kg/buc.)	buc	11,0000	884,39	9 728,26
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.40)	buc	6,0000	884,39	5 306,33
141	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 900 (B1, A22)	buc	7,0000	1 113,40	7 793,82
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D600 (C27, C29, C37, D5)	buc	8,0000	1 113,40	8 907,24
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma patrata, B 600 (B3, B4)	buc	4,0000	1 113,40	4 453,62
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 650x650mm (G2)	buc	4,0000	1 113,40	4 453,62
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 500x650mm (G14)	buc	1,0000	1 113,40	1 113,40
146	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 350x1000mm (A47)	buc	1,0000	2 854,40	2 854,40
147	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 600x200mm (P8)	buc	1,0000	1 054,40	1 054,40
148	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	135,7800	169,51	23 016,31
149	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	27,8600	169,51	4 722,61

1	2	3	4	5	6	7
150	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2	3,9300	169,51	666,16
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (inscriptii pe carosabil)	m2	14,7500	169,51	2 500,30
152	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	37,0000	245,41	9 080,10
153	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,4000	194,88	1 247,21
154	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF2 Alte utilaje=1,0300	m3	6,4000	2 584,34	16 539,76
155	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal 343.0 ml) Alte materiale=1,0300	t	2,5600	69 920,44	178 996,33
156	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea (potrivit specificatiilor proiectului), cu pensula de mina, la parapete metalice	t	2,5600	1 256,48	3 216,59
		<i>Total</i>	lei			285 650,46
		Total Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				285 650,46 25 535,62

	Total	lei	4 566 958,37
	Asigurarea sociala	24 %	95 519,05
	Total		4 662 477,42
	Cheltuieli de regie	7 %	326 373,42
	Total		4 988 850,84
	Beneficiu de deviz	3 %	149 665,53
	Total		5 138 516,37
	TVA	20 %	1 027 703,27

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL				6 166 219,64
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 166 219,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
drumului L 174.2 R13-s.**

Bobulesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 6 166 219,64 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.	46511110000	Геодезист	h-om.	36,9000	94,60	3 490,74
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	9,5100	94,60	899,64
3.	7111020030200	Miner	h-om	107,5088	94,60	10 170,34
4.	7123010010200	Betonist	h-om	22,5340	94,60	2 131,72
5.	71230110200	Betonist	h-om	21,1945	94,60	2 005,01
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	65,3427	94,60	6 181,42
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	33,4400	94,60	3 163,44
8.	7124010010700	Montator PB	h-om.	5,7200	94,60	541,11
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	27,6740	94,60	2 617,96
10.	7129020012800	Pavator	h-om	1 165,8360	94,60	110 288,09
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	427,1530	94,60	40 408,67
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	3,1574	94,60	298,69
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	16,4088	94,60	1 552,27
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,5280	94,60	2 131,15
15.	7422090100200	Corhonitor	h-om	24,0200	94,60	2 272,29
16.	8141260100100	Fasonator	h-om	32,2200	94,60	3 048,01
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 064,2124	94,60	100 674,53
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 049,2161	94,60	99 255,84
19.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	72,5700	94,60	6 865,12
		Total manopera				397 996,04

Materiale:

1.	1011994551-15	Chit asfaltic	m3	1,5400	3 200,00	4 928,00
2.	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	311,1030	1 820,00	566 207,46
3.	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	447,6045	1 650,00	738 547,42
4.	111100010001311-8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul, bitum 50/70	t	63,0160	1 880,00	118 470,08
5.	1243454657	Microbile	kg	63,8120	55,00	3 509,65
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 150-250 mm	m3	28,1487	360,00	10 133,53
7.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	11,1090	310,00	3 443,79
8.	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 4-31,5mm (amestec optimal), LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	5,7960	310,00	1 796,76
9.	14111222016721-3263	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	677,9712	310,00	210 171,07
10.	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	593,2142	310,00	183 896,40
11.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	79,7985	310,00	24 737,55
12.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0207	310,00	6,41
13.	14111222017520784	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	6,3480	310,00	1 967,88
14.	14111226-3263	Piatra sparta LA30, ffr. 32-63mm	m3	112,9025	310,00	34 999,77

		(amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1				
15.	14111226-463	Piatra sparta LA30, ffr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	98,7879	310,00	30 624,25
16.	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	32,9749	310,00	10 222,22
17.	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	113,0391	310,00	35 042,12
18.	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine, amestec optimal fr. 0-63 mm GA, conform SM EN 13285:2018	m3	774,8952	401,80	311 352,89
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9576	4 250,00	4 069,81
20.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1414	4 250,00	600,95
21.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,1818	4 250,00	772,65
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,2120	500,00	606,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	3,0300	28,00	84,84
24.	23203226000401	Bitum	t	3,9488	12 500,00	49 360,00
25.	2430116103220	Vopsea (potrivit specificatiilor proiectului)	kg	13,5680	80,00	1 085,44
26.	24301261087201	Email alb	kg	99,1194	80,00	7 929,55
27.	24301261087201d	Email	kg	10,7675	80,00	861,40
28.	24301261087201g	Email galben	kg	2,8689	80,00	229,51
29.	24301261087201r	Email rosu	kg	20,3378	80,00	1 627,02
30.	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	2,2550	80,00	180,40
31.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	63,8120	60,00	3 828,72
32.	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D600 (C27, C29, C37, D5)	buc	8,0000	1 059,00	8 472,00
33.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A 900 (B1, A22)	buc	7,0000	1 059,00	7 413,00
34.	2615107326105-70016	Indicator de forma patrata, B 600 (B3, B4)	buc	4,0000	1 059,00	4 236,00
35.	26151073405-700	Indicator de forma dreptunghiulara, 650x650mm (G2)	buc	4,0000	1 059,00	4 236,00
36.	26151073405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 500x650mm (G14)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00
37.	26151073405-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, 350x1000mm (A47)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
38.	2615773405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 600x200 (P8)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
39.	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	37,0000	195,00	7 215,00
40.	266310000-C12/20	Mortar de ciment M20	m3	0,2040	1 387,91	283,13
41.	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	40,2150	1 727,27	69 462,16
42.	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	m3	22,3200	1 727,27	38 552,67
43.	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	-10,0429	2 500,00	-25 107,25
44.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	69,3059	2 500,00	173 264,75
45.	2663102100000-C	Beton C16/20 XF2	m3	5,1204	1 727,27	8 844,31
46.	2663102100000-C20/25	Beton C20/25	m3	6,5280	1 906,44	12 445,24
47.	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	4,5186	2 092,27	9 454,12
48.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,2920	1 727,27	2 231,64

49.	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	899,4750	135,00	121 429,12
50.	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	467,3250	85,00	39 722,62
51.	2666122800611-238b9	Element B9, 0.088m3/buc	buc	4,0000	505,97	2 023,88
52.	2666122800611-500	Element prefabricat din beton B-5 0.079m3/buc	buc	48,0000	467,63	22 446,24
53.	2666122800611-501	Bloc de disepare 0.004m3/buc	buc	4,0000	50,94	203,76
54.	2666122800611-600	Element prefabricat din beton armat B-6 0.022m3/buc	buc	84,0000	466,57	39 191,88
55.	2666122800611-600b2	Element prefabricat din beton armat B2-18-25 0.02 m3/buc	buc	36,0000	250,00	9 000,00
56.	2666122821545-10	Portal ST10	m3	2,0806	8 082,24	16 815,91
57.	2666122821545-4	Aripi ST4	m3	4,0376	8 009,94	32 340,93
58.	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	6,2624	8 082,24	50 614,22
59.	2666122821545-51	Aripi ST3	m3	4,6556	8 009,94	37 291,08
60.	27106020010	Armatura A240	kg	483,2100	16,00	7 731,36
61.	2710602001001	Armatura A500C	kg	159,3800	16,00	2 550,08
62.	2710602001001a	Armatura A500C (Ancora diam. 22mm)	kg	83,4400	16,00	1 335,04
63.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,8904	22,00	239,61
64.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,6666	22,00	14,67
65.	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	2,6368	65 000,00	171 392,00
66.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.30	buc	11,0000	650,00	7 150,00
67.	281110630994-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	6,0000	650,00	3 900,00
68.	2811236832352	Burghiu widia	buc	21,8400	320,00	6 988,80
69.	2873122000751	Piese forjate	kg	138,6792	42,50	5 893,87
70.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	52,0000	0,84	43,68
71.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	104,0000	0,89	92,56
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,89	46,28
73.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,0400	42,00	43,68
74.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5200	42,00	21,84
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	104,0000	0,81	84,24
76.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,2524	27,50	34,44
77.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	37,0000	5,00	185,00
78.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,0200	27,00	54,54
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	87,3600	3,60	314,50
80.	4100116202806	Apa	m3	224,0537	25,00	5 601,35
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8430	25,00	46,07
82.	4100126202818	Apa	m3	7,4910	25,00	187,29
83.	87859	Пакля просмоленная	kg	125,3684	65,00	8 148,94
		Total materiale de construcții				3 280 334,79

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,4622	125,00	3 932,78
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,5271	344,20	1 558,22
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,0900	306,20	2 170,96
4.	2922140007000	Macara	h-ut	17,9920	410,00	7 376,71
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului	h-ut	10,6520	350,04	3 728,62

		si compresorului				
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,7513	550,00	4 813,22
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	5,6256	780,00	4 387,97
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,9120	85,00	247,52
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,9741	500,00	487,05
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	5,0597	500,00	2 529,85
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	99,7478	650,00	64 836,08
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	41,9241	420,00	17 608,12
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	631,1633	420,00	265 088,59
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	318,3544	420,00	133 708,85
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,9909	350,00	3 496,82
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,3399	420,00	7 282,76
17.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	24,0594	420,00	10 104,94
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	41,9034	800,00	33 522,72
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,1136	455,60	91 171,75
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,5864	280,00	1 284,19
21.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	20,5969	600,00	12 358,14
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	225,5187	600,00	135 311,22
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0676	650,00	1 343,94
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	14,1800	45,00	638,10
25.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	6,5795	65,00	427,66
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,8318	300,00	5 049,54
27.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,5864	350,00	1 605,24
28.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4,4270	45,00	199,21
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,5600	410,00	4 329,60
30.	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	5,6256	450,00	2 531,52
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	112,5406	450,00	50 643,29
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,6277	384,50	14 852,36
		Total utilaje de constructii				888 627,54

Total	lei	4 566 958,37
Asigurarea sociala	24 %	95 519,05
Total		4 662 477,42
Cheltuieli de regie	7 %	326 373,42
Total		4 988 850,84
Beneficiu de deviz	3 %	149 665,53
Total		5 138 516,37
TVA	20 %	1 027 703,27
TOTAL		6 166 219,64

Total deviz:

6 166 219,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a drumului **Investitor** Consiliu Raional Floresti
L 174.2 R13-s. Bobulesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Restabilirea traseului si				

1	2	3	4	5	6	7
		trasarea axelor				
1		Позиция				0,00
		<i>Total</i>	lei			
2	000111	Restabilirea traseului K=5.0=5,0000	1 km			22 704,00
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000	94,60	7 568,00
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	94,60	15 136,00
		<i>Total</i>	lei			9 308,64
3	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor. K=5.0=5,0000	1 km			2 994,20
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000	94,60	946,00
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	94,60	1 608,20
	243012610872 1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	80,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			1 227,62
		1.2. Defritarea arborilor				
4	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			158,52
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	45,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			2 060,73
5	TsG08E	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 31...50 cm	buc			338,43
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0300	94,60	97,44
	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,7700	94,60	167,44
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2890	45,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			3 722,71
6	TsH92C	Incarcarea in auto: lemn	t			61,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	94,60	61,49
		<i>Total</i>	lei			1 721,72
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	lei			340,20
8	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			269,61
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	94,60	243,12
		<i>Total</i>	lei			6 470,64
9	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	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	94,60	1 208,04
		<i>Total</i>	lei			4 832,17
10	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t			61,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	94,60	61,49
		<i>Total</i>	lei			614,90
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,15
		<i>Total</i>	lei			121,50
		2. Capitolul II Lucrari de terasamente.				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, (Hmed = 8 cm), k= 0,8 Коэффициент к машинам=0,8000	m2			44,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	4,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	25,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	780,00	18,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	384,50	9,32
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	450,00	10,91
		<i>Total</i>	lei			7 134,79
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm, (Hmed= 3 cm), k=0.6 Коэффициент к трудозатратам=0,6000	m2			20,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	1,98
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	25,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	780,00	8,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	384,50	4,20
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	450,00	4,91
		<i>Total</i>	lei			3 214,61
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t			9,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	9,08
		<i>Total</i>	lei			351,50
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			295,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,09
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	310,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			51,98
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			37,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,00	3,86
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Total</i>	lei			12 548,47
17	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 025,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		<i>Total</i>	lei			3 407,43
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t			9,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	9,08
		<i>Total</i>	lei			4 830,26
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3			1 454,65
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,01
		<i>Total</i>	lei			4 835,24
20	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 pamantului din debleu)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		<i>Total</i>	lei			7 329,46
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,05 km), k=0.84 Коэффициент к машинам=0,8400	t			8,77
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	8,77
		<i>Total</i>	lei			12 164,31
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea)	100 m3			1 454,64
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
		<i>Total</i>	lei			10 400,68
23	TsC03G1	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. III (Taierea treptelor de infratire)	100 m3			1 184,56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	455,60	1 184,56
		<i>Total</i>	lei			65 636,47
24	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3			1 644,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 644,00
		<i>Total</i>	lei			91 094,04
25	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			798,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	600,00	798,00
		<i>Total</i>	lei			44 217,18
26	TsD7D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime	100 m3			5 048,38

1	2	3	4	5	6	7
		dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,8780	420,00	4 568,76
		Total	lei			279 730,86
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 (Decaparea pamantului din debleu)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		Total	lei			2 542,25
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t			9,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	9,08
		Total	lei			4 366,08
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Rambleierea acostamentelor)	100 m3			1 454,65
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
		Total	lei			3 607,52
30	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 pamantului din debleu)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		Total	lei			2 677,56
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,20 km), k=0.87 Коэффициент к машинам=0,8700	t			9,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	9,08
		Total	lei			4 601,61
32	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		Total	lei			4 446,86
33	TsD7D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3			5 048,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,8780	420,00	4 568,76
		Total	lei			13 186,36
34	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	100 m3			1 025,10

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Decaparea pamantului din debleu)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		Total	lei			613,01
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		Total	lei			1 211,04
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			295,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			176,59
37	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 15 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=3 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			257,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	650,00	257,40
		Total	lei			12 406,68
38	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	100m2			202,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	650,00	202,80
		Total	lei			9 774,96
39	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			500,64
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		Total	lei			3 619,64
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
40	DII10	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine, amestec optimal fr. 0-63 mm GA, conform SM EN 13285:2018, H =15 cm	m3			535,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine, amestec optimal fr. 0-63 mm GA, conform SM EN 13285:2018	m3	1,2200	401,80	490,20
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	420,00	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	384,50	3,73
		Total	lei			340 046,72
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			642,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-3263	Piatra sparta LA30, ffr. 32-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	310,00	62,93
	14111222016721-3263	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	310,00	377,89
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		Total	lei			357 482,40
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			642,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, ffr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	310,00	62,93
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 4-63mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	310,00	377,89
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		Total	lei			312 791,52
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			13 025,06
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			26 870,70
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			251,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 650,00	232,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		Total	lei			797 694,78
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			13 024,69
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 874,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			10 341,60
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			184,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 820,00	171,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			585 701,52
47	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 820,00	1 820,00
		<i>Total</i>	lei			23 114,00
48	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 4-31,5mm (amestec optimal), LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			48,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 4-31,5mm (amestec optimal), LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	310,00	39,06
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	650,00	2,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	384,50	0,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			2 250,68
		4. Capitolul IV Amenajari, evacuarea apelor.				
		4.1. Amenajarea bordurii				
49	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			22 605,66
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			291,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 727,27	91,55
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	135,00	135,67
		<i>Total</i>	lei			260 935,73
51		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 727,27
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 727,27	1 727,27
		<i>Total</i>	lei			10 829,98
		4.2. Amenajarea si constructia trotuarelor				
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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		<i>Total</i>	lei			932,84
53	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			1 753,92

1	2	3	4	5	6	7
54	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		Total	lei			5 149,69
55	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			3 951,37
	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	300,00	3 117,00
		Total	lei			6 401,22
56	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 C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1)	m			196,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 727,27	82,91
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	85,00	85,42
		Total	lei			91 471,99
57		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE11A), conform proiectului	m3			1 727,27
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 727,27	1 727,27
		Total	lei			-23 300,87
58	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2			85,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	310,00	53,94
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	384,50	2,11
		Total	lei			55 793,49
59	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= +3 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2			9,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	310,00	5,30
		Total	lei			5 932,79
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			13 025,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			5 079,75
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Beton asfaltic BA	m2			198,50

1	2	3	4	5	6	7
		8 rul, bitum 50/70)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311-8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul, bitum 50/70	t	0,0970	1 880,00	182,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,79
		<i>Total</i>	lei			128 955,43
		4.3. Executia casiurilor pe acostament si caminelor de disipare pentru casiuri - 4 buc.				
62	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			2 225,48
63	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			505,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			601,15
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B2-18-25) 0.02 m3/buc	buc			292,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-600b2	Element prefabricat din beton armat B2-18-25 0.02 m3/buc	buc	1,0000	250,00	250,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		<i>Total</i>	lei			10 532,66
65	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 401,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000-C	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 727,27	1 761,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,76
		<i>Total</i>	lei			3 025,94
66	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			1 899,38
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Casiu de evacuare a apelor), h=10cm Alte utilaje=1,0300	m3			2 774,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 092,27	2 134,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,73
		<i>Total</i>	lei			2 718,57
68	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			505,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			1 232,58
69	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.022m3/buc	buc			509,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-600	Element prefabricat din beton armat B-6 0.022m3/buc	buc	1,0000	466,57	466,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		<i>Total</i>	lei			42 768,10
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 773,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 092,27	2 134,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,76
		<i>Total</i>	lei			5 131,49
71	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			505,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			161,65
72	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinteni) Alte utilaje=1,0300	m3			2 773,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 092,27	2 134,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,73
		<i>Total</i>	lei			4 438,19
73	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			242,47
74	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 401,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 727,27	1 761,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,74
		<i>Total</i>	lei			2 305,43
75	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc			510,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-	Element prefabricat din beton B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	467,63	467,63

1	2	3	4	5	6	7
	500					
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		Total	lei			12 244,90
76	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Total	lei			1 313,40
77	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 401,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000-C	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 727,27	1 761,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,75
		Total	lei			6 724,45
78	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc			93,52
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2666122800611-501	Bloc de disepare 0.004m3/buc	buc	1,0000	50,94	50,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		Total	lei			374,06
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc			510,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	467,63	467,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		Total	lei			12 244,90
80	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B9) 0.088m3/buc	buc			548,54
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2666122800611-238b9	Element B9, 0.088m3/buc	buc	1,0000	505,97	505,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	410,00	24,60
		Total	lei			2 194,18
		4.4. Reconstructia podetului dreptunghiular cu 2 deschideri 2.5x2.0m - 2.0x2.0m, din beton armat, PC3+38				
81	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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3			1 025,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,11
		Total	lei			2 369,03
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			194,88

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			5 004,42
83	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) (Aripi) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			560,18
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	306,20	93,70
		Total	lei			5 937,92
84	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) (Portal) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			560,18
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	306,20	93,70
		Total	lei			7 041,48
85	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=30cm	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175207 84	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Total	lei			2 566,18
86	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 443,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	2 500,00	540,75
	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	1,0000	8 082,24	8 324,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,00	270,60
		Total	lei			57 416,52
87	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 369,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	2 500,00	540,76
	2666122821545-51	Aripi ST3	m3	1,0000	8 009,94	8 250,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,00	270,60
		Total	lei			42 348,11
88	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm, D=26mm, k=0.52 Materiale marunte=0,5460 Коэффициент к трудозатратам=0,5200 Коэффициент к машинам=0,5200	buc			101,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	94,60	6,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	3,60	3,93
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	320,00	87,36
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	85,00	3,09
		Total	lei			8 101,77
89	PD04A	Montarea armaturilor A500C (Ancora diam. 22mm)	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001a	Armatura A500C (Ancora diam. 22mm)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 072,99
90	PD04A	Montarea armaturilor A500C, diam. 14mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			3 959,64
91	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			1 019,35
92	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portale)	m2			236,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	94,60	129,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	4 250,00	29,75
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	4 250,00	38,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	500,00	30,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	22,00	0,73
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	27,00	2,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	28,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			4 786,05
93	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4)	m3			2 771,79
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 519,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	65,00	23,21
		<i>Total</i>	lei			11 198,02
94	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			39,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	500,00	9,50
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	344,20	5,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,04	14,00
		<i>Total</i>	lei			10 027,21
95	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 349,49
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	94,60	2 448,29
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	65,00	1 901,20
		<i>Total</i>	lei			508,89
96	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			65,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			7 605,00
97	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			1 764,42

1	2	3	4	5	6	7
98	material	Chit asfaltic	m3			3 200,00
	1011994551-15	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			1 120,00
99	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea taluzului), H=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 229,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,18
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 348,59
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,50	1 969,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 250,00	656,06
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	310,00	3 416,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,25
		Total	lei			23 156,51
100	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,0000	100m2			18 043,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 500,00	12 750,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 250,00	211,89
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 250,00
		Total	lei			-6 405,33
101	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=30cm	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Total	lei			4 091,75
102	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Consolidarea deversorului), h=20cm	m3			2 771,80
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	65,00	23,21
		Total	lei			14 967,72
103	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		Total	lei			7 834,81
104	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albiei), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 229,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,43
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,34
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,50	1 969,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 250,00	656,50

1	2	3	4	5	6	7
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	310,00	3 416,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,25
		Total	lei			102 866,14
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000	100m2			10 826,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 500,00	7 649,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 250,00	127,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	749,84
		Total	lei			-17 072,70
106	material	Chit asfaltic	m3			3 200,00
	1011994551-15	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			1 600,00
107	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			505,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Total	lei			303,09
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Pinten)	m3			2 771,81
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	65,00	23,20
		Total	lei			16 547,73
109	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (Consolidari diverse)	m3			2 771,80
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	65,00	23,20
		Total	lei			6 929,50
110	DI130	Consolidarea albici la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albici), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 229,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,44
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 347,76
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,50	1 969,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 250,00	656,56
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	310,00	3 416,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,27
		Total	lei			50 879,02
111	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2			10 826,28

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 500,00	7 650,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 250,00	127,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	750,00
		Total	lei			-8 444,50
112	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri, fr. 150-250 mm	m3			626,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 150-250 mm	m3	1,0100	360,00	363,60
		Total	lei			17 463,01
113	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 (excavarea terasamentului din albia podetului)	100 m3			1 025,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,11
		Total	lei			2 352,63
114	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			25,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,70
		Total	lei			10 920,38
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			295,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			677,71
		4.5. Reparatia podetului diam. 0,8m				
116	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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		Total	lei			1 158,36
117	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			2 443,75
118	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 348,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	94,60	2 448,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	65,00	1 900,00
		Total	lei			21,74
119	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			65,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			312,00
120	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			39,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	500,00	9,50
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	344,20	5,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,04	14,00
		<i>Total</i>	lei			560,59
121	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			505,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	14111222017520784	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,48
		<i>Total</i>	lei			146,48
122	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST10) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 443,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	2 500,00	540,72
	2666122821545-10	Portal ST10	m3	1,0000	8 082,24	8 324,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,00	270,60
		<i>Total</i>	lei			19 075,82
123	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			505,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	14111222017520784	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,47
		<i>Total</i>	lei			75,78
124	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 369,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	0,2100	2 500,00	540,75
	2666122821545-4	Aripi ST4	m3	1,0000	8 009,94	8 250,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	410,00	270,60
		<i>Total</i>	lei			36 726,63
125	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3			2 055,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,75
	266310000-C12/20	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	1 387,91	1 415,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,80
		<i>Total</i>	lei			411,09
126	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			387,57
127	material	Chit asfaltic	m3			3 200,00
	1011994551-15	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			864,00

1	2	3	4	5	6	7
128	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea taluzului), H=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 227,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,12
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 396,87
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 343,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,50	1 969,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 250,00	658,75
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	310,00	3 416,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,25
		Total	lei			5 218,18
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,0000	100m2			18 043,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,25
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 500,00	12 750,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 250,00	212,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 250,00
		Total	lei			-1 443,50
130	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
		Total	lei			998,73
131	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm (Consolidarea albiei), H=12 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			65 231,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 500,00	39 397,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 350,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,50	1 969,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 250,00	656,60
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	310,00	3 416,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	974,30
		Total	lei			13 046,38
132	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,0000	100m2			10 826,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,80
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 500,00	7 650,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 250,00	127,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	750,00
		Total	lei			-2 165,26
133	material	Chit asfaltic	m3			3 200,00
	1011994551-15	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Total	lei			1 344,00
134	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			505,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 601,56
135	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4) (pinten), h=20cm	m3			2 771,98
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,31
	2663102100000- 37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	2 500,00	2 520,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	65,00	23,19
		<i>Total</i>	lei			1 441,43
136	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din albia podetului)	100 m3			1 025,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
		<i>Total</i>	lei			2 152,71
137	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			25,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,69
		<i>Total</i>	lei			9 982,49
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			295,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752- 31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			620,12
		5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
139	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.30) (11,1 kg/buc.)	buc			884,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 727,27	131,27
	2811106301794- 135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.30	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			9 728,26
140	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.40)	buc			884,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 727,27	131,27
	281110630994- 135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			5 306,33
141	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 900 (B1, A22)	buc			1 113,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-	Indicator de forma triunghiulara, A 900 (B1, A22)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00

1	2	3	4	5	6	7
	7001					
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			7 793,82
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D600 (C27, C29, C37, D5)	buc			1 113,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D600 (C27, C29, C37, D5)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			8 907,24
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma patrata, B 600 (B3, B4)	buc			1 113,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-70016	Indicator de forma patrata, B 600 (B3, B4)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			4 453,62
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 650x650mm (G2)	buc			1 113,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073405-700	Indicator de forma dreptunghiulara, 650x650mm (G2)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			4 453,62
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 500x650mm (G14)	buc			1 113,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 500x650mm (G14)	buc	1,0000	1 059,00	1 059,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			1 113,40
146	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 350x1000mm (A47)	buc			2 854,40

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073405-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, 350x1000mm (A47)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			2 854,40
147	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 600x200mm (P8)	buc			1 054,40
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615773405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 600x200 (P8)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,84	1,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,89	1,78
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	42,00	1,68
		Total	lei			1 054,40
148	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			169,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	55,00	19,25
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			23 016,31
149	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			169,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	55,00	19,25
	24301261087201r	Email rosu	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		Total	lei			4 722,61
150	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2			169,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	55,00	19,25
	24301261087201g	Email galben	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,39
		Total	lei			666,16
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (inscriptii pe carosabil)	m2			169,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	55,00	19,25
	24301261087201d	Email	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			2 500,30
152	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			245,41
	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	5,00	5,00
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			9 080,10
153	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			1 247,21
154	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C20/25 XF2 Alte utilaje=1,0300	m3			2 584,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	1 906,44	1 944,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 250,00	157,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	410,00	180,75
		<i>Total</i>	lei			16 539,76
155	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal 343.0 ml) Alte materiale=1,0300	t			69 920,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	2 970,44
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	65 000,00	66 950,00
		<i>Total</i>	lei			178 996,33
156	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea (potrivit specificatiilor proiectului), cu pensula de mina, la parapete metalice	t			1 256,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	94,60	832,48
	2430116103220	Vopsea (potrivit specificatiilor proiectului)	kg	5,3000	80,00	424,00
		<i>Total</i>	lei			3 216,59

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.