

**Lucrări de asigurare a stabilității
terasamentelor și restabilirea lucrărilor de
artă pe drumul G58 R7-Pășcăuți-Călinești-
Fălești-R16 (prin s. Navîrneț), km 44**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 8 572 796,69 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolarea podetelor existente de sub accese				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II, V=1.99t/m3	100 m3	0,021	1 025,00 0,00	21,52 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,179	8,26 0,00	34,53 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,021	138,58 20,76	2,91 0,44
4	DI122	Demolarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,640	1 055,28 461,28	2 785,94 1 217,78
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,300	8,26 0,00	52,05 0,00
6	TrB22F1A D	Transportul materialelor (descarcarea) cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t	6,600	10,04 4,04	66,24 26,64
7	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 5 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	0,153	1 125,00 0,00	172,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,130	13,64 0,00	397,32 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,153	138,57 20,76	21,20 3,18
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3	0,153	86,12 0,00	13,18 0,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,174	319,17 0,00	55,54 0,00
12	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	0,174	1 052,99 0,00	183,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 805,77
		Total Demolarea podetelor existente de sub accese Inclusiv salariu				3 805,77 1 248,03
		2. Inlocuirea terasamentului PC 453-454				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	15,110	1 125,00 0,00	16 998,75 0,00
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 007,000	8,26 0,00	24 843,79 0,00
15	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	16,020	1 125,00 0,00	18 022,50 0,00
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3 044,000	10,93 0,00	33 279,70 0,00
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	36,000	86,09 0,00	3 099,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	16,020	1 052,99 0,00	16 868,89 0,00
		<i>Total</i>	lei			113 112,85
		Total Inlocuirea terasamentului PC 453-454 Inklusiv salariu				113 112,85
		3. Lucrari de terasamente				
19	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	6 176,000	18,88 1,00	116 606,24 6 196,28
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	774,700	8,26 0,00	6 400,56 0,00
21	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=8 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3	1,120	1 300,00 0,00	1 456,00 0,00
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	179,200	8,26 0,00	1 480,55 0,00
23	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	33,000	60,13 0,00	1 984,16 0,00
24	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,040	450,94 0,00	1 821,81 0,00
25	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K-2	100 m3	4,040	468,51 0,00	1 892,79 0,00
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder din santuri de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,010	1 644,36 0,00	3 305,15 0,00
27	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	2,010	3 352,48 0,00	6 738,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor, K=4				
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,840	1 125,00 0,00	3 195,00 0,00
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	565,160	8,26 0,00	4 669,34 0,00
30	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	3,760	1 125,00 0,00	4 230,00 0,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	714,400	10,93 0,00	7 810,45 0,00
32	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c. la amenajarea terasamentului PC448+12-PC448+65, incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	7,000	1 125,00 0,00	7 875,00 0,00
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 330,000	10,93 0,00	14 540,74 0,00
34	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	19,660	1 052,99 0,00	20 701,77 0,00
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea, teren categoria II	100 m3	18,240	138,57 20,76	2 527,60 378,62
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	44,330	86,09 0,00	3 816,35 0,00
37	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	14,620	86,09 0,00	1 258,63 0,00
38	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	1,620	581,79 581,79	942,50 942,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			213 253,12
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				213 253,12 7 517,40
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
39	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei fundului si taluzurilor	100m2	6,600	68,33 0,00	450,94 0,00
40	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	1,030	832,32 277,92	857,29 286,26
41	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,570	439,83 299,83	2 449,86 1 670,06
		<i>Total</i>	lei			3 758,10
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inclusiv salariu				3 758,10 1 956,32
		4.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				
42	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	219,000	43,24 43,24	9 470,66 9 470,66
43	TsE02A	Finisarea manuala fundului si taluzurilor	100m2	17,990	197,20 197,20	3 547,58 3 547,58
44	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	14,650	35 138,16 9 427,41	514 774,05 138 111,56
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2	-14,650	9 769,06 2 335,23	-143 116,77 -34 211,12
46	PB02A	Pinteni N3, beton B20	m3	0,160	1 445,15 123,97	231,22 19,84
47	PB02A	Turnarea manuala a betonului B20 in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	0,160	1 445,15 123,97	231,22 19,84
		<i>Total</i>	lei			385 137,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit Inklusiv salariu				385 137,96 116 958,34
		4.3. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
48	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,220	614,92 0,00	1 365,13 0,00
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	14,790	68,33 0,00	1 010,53 0,00
50	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2	14,790	832,32 277,92	12 310,03 4 110,45
		<i>Total</i>	lei			14 685,68
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				14 685,68 4 110,45
		4.4. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
51	TsC18A1	Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,430	614,92 0,00	1 494,26 0,00
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2	16,240	68,33 0,00	1 109,60 0,00
53	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	16,240	832,32 277,92	13 516,90 4 513,44
		<i>Total</i>	lei			16 120,75
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				16 120,75 4 513,44
		4.5. Plantarea arborilor si arbustilor				
54	pr-nt	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 75 km	t	0,096	236,25 0,00	22,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime (акация, plop, nuc)	buc	24,000	138,25 25,95	3 317,89 622,73
56	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare	buc	24,000	162,86 51,89	3 908,58 1 245,46
		<i>Total</i>	lei			7 249,15
		Total Plantarea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				7 249,15 1 868,18
		<i>Total</i>	lei			426 951,65
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				426 951,65 129 406,74
		5. Amenajarea sistemul rutier				
57	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3	470,300	572,08 21,33	269 049,98 10 033,47
58	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3	630,430	322,43 17,30	203 271,15 10 905,18
59	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3	394,000	381,61 34,60	150 355,83 13 630,82
60	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3	584,100	381,61 34,60	222 900,61 20 207,52
61	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	4,800	8 014,80 0,00	38 471,06 0,00
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 994,000	142,77 3,46	1 141 319,40 27 656,04
63	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t	2,400	8 014,80 0,00	19 235,53 0,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 994,000	122,29 2,88	977 595,60 23 046,70
65	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si pietra	100m2	26,950	3 077,30 75,59	82 933,15 2 037,21

1	2	3	4	5	6	7
		sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10				
		<i>Total</i>	lei			3 105 132,31
		Total Amenajarea sistemul rutier Inclusiv salariu				3 105 132,31 107 516,96
		6. Constructii pentru evacuarea apelor 6.1. Amenajarea podetelor existent cu tuburi d=0.6 m,la drumuri laterale (TS60.25.3) 6.1.1. Terasament				
66	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc	100 m3	0,205	1 280,00 0,00	262,40 0,00
67	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr.II)	m3	2,100	43,24 43,24	90,81 90,81
68	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,153	1 125,00 0,00	172,12 0,00
69	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	30,400	8,26 0,00	251,16 0,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,153	138,57 20,76	21,20 3,18
71	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,073	319,17 0,00	23,30 0,00
72	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,073	1 926,65 645,79	140,65 47,14
		<i>Total</i>	lei			961,65
		Total Terasament Inclusiv salariu				961,65 141,13
		6.1.2. Amplasarea tuburilor				
73	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	4,100	338,64 57,08	1 388,43 234,04
74	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,100	1 000,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (TS 60.25.3), armatura AI-18,9 kg/m3, Bp-I-46.5	m3	2,400	6 945,55 461,28	16 669,32 1 107,07
76	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	4 733,80 187,40	11 834,50 468,49
77	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,900	80,96 32,52	2 906,50 1 167,48
78	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,300	250,56 66,89	826,84 220,72
79	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	1,300	36,44 1,44	47,37 1,87
		<i>Total</i>	lei			33 772,97
		Total Amplasarea tuburilor Inklusiv salariu				33 772,97 3 199,67
		6.1.3. Disipator				
80	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr.II)	m3	1,200	43,24 43,24	51,89 51,89
81	PB02A	Turnarea manuala a betonului B20 simplu in disipator	m3	0,004	1 445,15 123,97	5,78 0,50
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	0,160	13,12 1,15	2,10 0,18
83	DI122	Amplasarea blocului prefabricat din beton armat, armatura AIII-29,0 kg/m3	m3	0,480	5 310,28 461,28	2 548,93 221,41
84	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,060	35 138,16 9 427,41	2 125,86 570,36
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,060	9 769,06 2 335,23	-591,03 -141,28
86	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	1,700	233,52 233,52	396,99 396,99
		<i>Total</i>	lei			4 540,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Disipator Inclusiv salariu				4 540,53 1 100,05
		<i>Total</i>	lei			39 275,15
		Total Amenajarea podetelor existent cu tuburi d=0.6 m,la drumuri laterale (TS60.25.3) Inclusiv salariu				39 275,15 4 440,86
		6.2. Amenajarea dalei 3.0x0.98x0.30 m pentru trotuar, 1 buc				
87	DI124	Montarea placilor din beton armat	m3	1,690	4 800,03 334,43	8 112,05 565,18
		<i>Total</i>	lei			8 112,05
		Total Amenajarea dalei 3.0x0.98x0.30 m pentru trotuar, 1 buc Inclusiv salariu				8 112,05 565,18
		6.3. Amenajarea drenajului imperfect PC 446+30 - PC 450+36				
		6.3.1. Amenajarea drenajului				
88	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	8,440	1 405,00 0,00	11 858,20 0,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 679,600	8,26 0,00	13 876,83 0,00
90	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	70,000	118,46 67,46	8 292,35 4 722,35
91	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	417,000	68,12 16,14	28 407,21 6 732,38
92	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2	307,000	127,59 5,19	39 169,95 1 593,15
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5- 10 mm	m3	76,000	790,66 57,08	60 090,29 4 338,34
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40- 70 mm	m3	97,100	765,65 57,08	74 344,54 5 542,80

1	2	3	4	5	6	7
95	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	346,000	407,75 35,17	141 081,45 12 169,72
96	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	2,790	1 125,00 0,00	3 138,75 0,00
97	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	529,200	10,93 0,00	5 785,68 0,00
98	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,790	1 926,65 645,79	5 375,36 1 801,76
		<i>Total</i>	lei			391 420,60
		Total Amenajarea drenajului Inclusiv salariu				391 420,60 36 900,50
		6.3.2. Amenajarea gurii de evacuare a apelor				
99	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,100	1 025,00 0,00	102,50 0,00
100	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	1,000	118,46 67,46	118,46 67,46
101	AcA11C	Montarea in pamint a Tevii flexibile de drenaj d=100 m, T-Pipe, negaurite	m	5,000	212,96 76,69	1 064,81 383,44
102	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit	m3	1,200	765,65 57,08	918,78 68,50
103	AcF03A	Umplerea santurilor cu pamint, hmed=1,0 m	m3	5,500	407,75 35,17	2 242,62 193,45
104	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,055	1 926,65 645,79	105,97 35,52
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3	0,400	338,64 57,08	135,46 22,83
106	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere de bitum	m2	12,500	250,56	3 131,97

1	2	3	4	5	6	7
					66,89	836,07
107	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3	2,300	1 500,79 183,94	3 451,82 423,05
		<i>Total</i>	lei			11 272,38
		Total Amenajarea gurii de evacuare a apelor Inclusiv salariu				11 272,38 2 030,32
		6.3.3. Amenajarea fintinilor				
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3	2,400	338,64 57,08	812,74 137,00
109	PI06A	Montarea placa prefabricata a fundului IIH10, h-0.1 m, beton armat B15, AI=54.44 kg/m3	buc	9,000	323,18 72,08	2 908,57 648,67
110	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat IIH10	buc	9,000	470,00 0,00	4 230,00 0,00
111	PI06A	Montarea Inel din beton armat cu diametru 100 cm. Grosimea peretelui 10 cm. Beton B15, AI=24kg/m3, AII=81.2 kg/m3	buc	18,000	323,18 72,08	5 817,15 1 297,35
112	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat KC10.9	buc	18,000	520,00 0,00	9 360,00 0,00
113	PI06A	Montarea placa prefabricata de acoperire co grosimea h-0.15 m. Beton armat B15, AI=108 kg/m3	buc	9,000	323,18 72,08	2 908,57 648,67
114	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat IIII10	buc	9,000	450,00 0,00	4 050,00 0,00
115	1	Scoabe	buc	45,000	11,00 0,00	495,00 0,00
116	2	Gura de observare	buc	9,000	1 150,00 0,00	10 350,00 0,00
117	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	93,300	67,73 4,61	6 318,96 430,37
		<i>Total</i>	lei			47 251,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea fintinilor Inclusiv salariu				47 251,00 3 162,07
		6.3.4. Amenajarea drena				
118	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=57 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3	0,188	1 300,00 0,00	244,40 0,00
119	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	30,100	8,26 0,00	248,69 0,00
120	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,381	1 405,00 0,00	535,30 0,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	75,800	8,26 0,00	626,26 0,00
122	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	9,000	118,46 67,46	1 066,16 607,16
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	38,500	765,65 57,08	29 477,49 2 197,71
124	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	0,044	1 125,00 0,00	49,50 0,00
125	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,300	10,93 0,00	90,74 0,00
126	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,044	1 926,65 645,79	84,77 28,41
		<i>Total</i>	lei			32 423,32
		Total Amenajarea drena Inclusiv salariu				32 423,32 2 833,29
		<i>Total</i>	lei			482 367,30
		Total Amenajarea drenajului imperfect PC 446+30 - PC 450+36 Inclusiv salariu				482 367,30 44 926,18
		6.4. Amenajarea drenajului imperfect PC 451+04 - PC 452+50				

1	2	3	4	5	6	7
		6.4.1. Amenajarea drenajului				
127	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,840	1 405,00 0,00	3 990,20 0,00
128	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	565,200	8,26 0,00	4 669,67 0,00
129	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	23,400	118,46 67,46	2 772,02 1 578,62
130	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	142,000	68,12 16,14	9 673,44 2 292,56
131	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2	103,400	127,59 5,19	13 192,74 536,58
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	32,700	765,65 57,08	25 036,73 1 866,63
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3	25,600	790,66 57,08	20 240,94 1 461,34
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	116,400	407,75 35,17	47 462,08 4 094,09
135	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	0,937	1 125,00 0,00	1 054,12 0,00
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,100	10,93 0,00	1 947,15 0,00
137	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,937	1 926,65 645,79	1 805,27 605,11
		<i>Total</i>	lei			131 844,36
		Total Amenajarea drenajului Inclusiv salariu				131 844,36 12 434,92
		6.4.2. Amenajarea garii de				

1	2	3	4	5	6	7
		evacuare a apelor				
138	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,048	1 025,00 0,00	49,20 0,00
139	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	0,700	118,46 67,46	82,92 47,22
140	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	0,600	765,65 57,08	459,39 34,25
141	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	4,000	68,12 16,14	272,49 64,58
142	AcF03A	Umplerea santurilor cu pamint, hmed=1,0 m	m3	4,400	407,75 35,17	1 794,10 154,76
143	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,044	1 926,65 645,79	84,77 28,41
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3	0,400	338,64 57,08	135,46 22,83
145	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere de bitum	m2	10,000	250,56 66,89	2 505,57 668,86
146	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3	2,300	1 500,79 183,94	3 451,82 423,05
		<i>Total</i>	lei			8 835,72
		Total Amenajarea gurii de evacuare a apelor Inclusiv salariu				8 835,72 1 443,97
		6.4.3. Amenajarea fintinilor				
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3	1,100	338,64 57,08	372,51 62,79
148	PI06A	Montarea placa prefabricata a fundului ПН10, h-0.1 m, beton armat B15, AI=54.44 kg/m3	buc	4,000	323,18 72,08	1 292,70 288,30
149	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat ПН10	buc	4,000	470,00 0,00	1 880,00 0,00
150	PI06A	Montarea Inel din beton armat cu diametru 100 cm. Grosimea	buc	8,000	323,18 72,08	2 585,40 576,60

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui 10 cm. Beton B15, AI=24kg/m3, AII=81.2 kg/m3				
151	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat KC10.9	buc	8,000	520,00 0,00	4 160,00 0,00
152	PI06A	Montarea placa prefabricata de acoperire co grosimea h=0.15 m. Beton armat B15, AI=108 kg/m3	buc	4,000	323,18 72,08	1 292,70 288,30
153	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat IIII10	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
154	1	Scoabe	buc	20,000	11,00 0,00	220,00 0,00
155	2	Gura de observare	buc	4,000	1 150,00 0,00	4 600,00 0,00
156	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	41,400	67,73 4,61	2 803,91 190,97
		<i>Total</i>	lei			21 007,22
		Total Amenajarea fintinilor Inclusiv salariu				21 007,22 1 406,96
		6.4.4. Amenajarea drena				
157	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=17 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3	0,020	1 300,00 0,00	26,00 0,00
158	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,200	8,26 0,00	26,44 0,00
159	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,121	1 405,00 0,00	170,00 0,00
160	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	24,100	8,26 0,00	199,11 0,00
161	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la	m3	3,800	118,46	450,16

1	2	3	4	5	6	7
		tuburile de drenaj, executate cu argila			67,46	256,36
162	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	4,000	68,12 16,14	272,49 64,58
163	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	10,000	765,65 57,08	7 656,49 570,83
164	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3	0,018	1 125,00 0,00	20,25 0,00
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,340	8,26 0,00	27,59 0,00
166	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,018	1 926,66 645,79	34,68 11,62
		<i>Total</i>	lei			8 883,22
		Total Amenajarea drena Inclusiv salariu				8 883,22 903,39
		<i>Total</i>	lei			170 570,53
		Total Amenajarea drenajului imperfect PC 451+04 - PC 452+50 Inclusiv salariu				170 570,53 16 189,24
		<i>Total</i>	lei			700 325,02
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				700 325,02 66 121,47
		7. Drumul laterale				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		7.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
167	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,570	1 644,36 0,00	9 159,06 0,00
168	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	5,570	1 457,60 0,00	8 118,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II k=2				
169	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	9,210	1 052,99 0,00	9 698,03 0,00
170	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3	121,100	572,08 21,33	69 279,08 2 583,57
171	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=14 cm.	m3	169,580	322,43 17,30	54 678,11 2 933,39
172	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=12 cm.	m3	145,350	381,61 34,60	55 467,56 5 028,53
173	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,730	8 014,80 0,00	5 850,81 0,00
174	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 211,000	142,77 3,46	172 896,90 4 189,58
175	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t	0,360	8 014,81 0,00	2 885,33 0,00
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 211,000	122,29 2,88	148 094,60 3 491,31
		<i>Total</i>	lei			536 128,32
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inklusiv salariu				536 128,32 18 226,38
		7.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
177	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3	33,820	381,61 34,60	12 906,18 1 170,04
178	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,135	8 014,80 0,00	1 082,00 0,00
179	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	225,000	142,77 3,46	32 123,70 778,41
180	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t	0,068	8 014,80 0,00	545,01 0,00
181	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	225,000	122,29	27 515,51

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica			2,88	648,67
		<i>Total</i>	lei			74 172,40
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inklusiv salariu				74 172,40 2 597,12
		<i>Total</i>	lei			610 300,71
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inklusiv salariu				610 300,71 20 823,51
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti				
182	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,480	1 125,00 0,00	540,00 0,00
183	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	95,780	8,26 0,00	791,33 0,00
184	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,480	138,57 20,76	66,52 9,96
185	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,960	1 052,99 0,00	1 010,87 0,00
186	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	3,210	86,09 0,00	276,35 0,00
187	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3	32,100	572,08 21,33	18 363,82 684,83
188	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3	48,130	381,61 34,60	18 367,07 1 665,11
189	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,193	8 014,81 0,00	1 546,86 0,00
190	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	321,000	122,29 2,88	39 255,46 925,44
191	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, (trotoarelor), asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, B22.5	m	207,000	144,91 17,30	29 995,41 3 580,69

1	2	3	4	5	6	7
192	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat d-0.4m, 2 buc	m3	0,760	5 310,28 461,28	4 035,81 350,57
		<i>Total</i>	lei			114 249,50
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				114 249,50 7 216,60
		7.3. Amenajarea bordurii mari				
193	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m	1 249,000	194,27 34,02	242 647,99 42 490,23
		<i>Total</i>	lei			242 647,99
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				242 647,99 42 490,23
		7.4. Amenajarea trotuarului				
194	TsA02C	Sapatura manuala de pamint catg.II	m3	154,000	121,66 121,66	18 736,04 18 736,04
195	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2	11,850	197,20 197,20	2 336,79 2 336,79
196	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 185,000	49,70 14,76	58 895,73 17 491,74
197	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2	-1 185,000	3,52 1,56	-4 171,08 -1 844,83
198	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,710	8 014,80 0,00	5 690,51 0,00
199	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MI cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1 185,000	92,39 5,19	109 479,94 6 149,44
200	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	1 219,000	130,11 17,30	158 598,60 21 086,26
		<i>Total</i>	lei			349 566,53
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				349 566,53 63 955,43

1	2	3	4	5	6	7
		7.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
201	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,410	1 125,00 0,00	461,25 0,00
202	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	81,590	10,93 0,00	892,01 0,00
203	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	0,890	86,09 0,00	76,62 0,00
204	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,270	1 052,99 0,00	284,31 0,00
205	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3	8,900	572,08 21,33	5 091,53 189,87
206	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=14 cm.	m3	12,490	322,43 17,30	4 027,18 216,05
207	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=12 cm.	m3	10,700	381,61 34,60	4 083,27 370,18
208	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,053	8 014,81 0,00	424,78 0,00
209	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	89,000	142,77 3,46	12 706,71 307,90
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t	0,027	8 014,80 0,00	216,40 0,00
211	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	89,000	122,29 2,88	10 883,91 256,59
		<i>Total</i>	lei			39 147,97
		Total Amenajarea platformelor la statiile auto Inclusiv salariu				39 147,97 1 340,60
		7.6. Amenajarea parapetelor de protectie				
212	DI135	Executarea parapetului metalic	m	60,000	770,68	46 240,59

1	2	3	4	5	6	7
					76,69	4 601,27
		<i>Total</i>	lei			46 240,59
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				46 240,59 4 601,27
		7.7. Amenajarea stilpilor de dirijare				
213	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor din plastic pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	81,000	207,90 38,06	16 840,01 3 082,50
		<i>Total</i>	lei			16 840,01
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				16 840,01 3 082,50
		7.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
214	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	33,000	635,02 62,85	20 955,54 2 074,03
215	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, A900	buc	13,000	700,37 25,37	9 104,79 329,82
216	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, B700	buc	13,000	740,37 25,37	9 624,79 329,82
217	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, D700	buc	2,000	695,37 25,37	1 390,74 50,74
218	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH600x300	buc	4,000	610,37 25,37	2 441,47 101,48
219	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH600x900	buc	2,000	974,97 25,37	1 949,94 50,74
220	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	20,000	1 260,37 25,37	25 207,37 507,41

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH865x700				
		<i>Total</i>	lei			70 674,63
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				70 674,63 3 444,03
		7.9. Amenajarea marcajului rutier				
221	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	319,090	97,39 27,10	31 077,42 8 647,40
		<i>Total</i>	lei			31 077,42
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				31 077,42 8 647,40
		<i>Total</i>	lei			1 520 745,36
		Total Drumul laterale Inclusiv salariu				1 520 745,36 155 601,57

		Total	lei	6 083 326,06
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	105 167,74
		Total		6 188 493,80
		Cheltuieli de regie	11 %	680 734,32
		Total		6 869 228,12
		Beneficiul de deviz	4 %	274 769,12
		Total		7 143 997,24
		TVA	20 %	1 428 799,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 572 796,69 467 412,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de asigurare a stabilității
terasamentelor și restabilirea lucrărilor de
artă pe drumul G58 R7-Pășcăuți-Călinești-
Fălești-R16 (prin s. Navârneț), km 44**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 8 572 796,69 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	10,890	57,66	627,92
2.	71230110200	Betonist	h-om	0,308	57,66	17,75
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,003	57,66	0,18
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	65,000	57,66	3 747,90
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,816	57,66	2 814,73
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 020,523	57,66	116 503,36
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	183,493	57,66	10 580,22
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 205,121	57,66	69 487,30
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,776	57,66	621,34
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,033	57,66	1,87
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	165,410	57,66	9 537,54
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,718	57,66	1 655,89
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 421,655	57,66	81 972,60
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,000	57,66	1 037,88
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 498,859	57,66	144 084,19
16.	9312040019600	Sapator	h-om	428,746	57,66	24 721,49
		Total manopera				467 412,17

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	132,528	140,00	18 553,86
2.	1	Scoabe	buc	65,000	11,00	715,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 342,179	909,28	1 220 416,52
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 009,095	1 191,05	1 201 882,60
5.	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	25,956	100,00	2 595,60
6.	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	26,460	100,00	2 646,00
7.	11523	Gura de observare (capac)	buc	13,000	1 150,00	14 950,00
8.	1212121212121	Apa	m3	0,746	12,50	9,33
9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	246,868	177,08	43 715,44
10.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	354,805	172,20	61 097,49
11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 514,301	172,20	432 962,61
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,820	172,20	1 518,78
13.	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	43,578	716,44	31 221,13
14.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	110,058	50,00	5 502,90

15.	1421102200000	Nisip bitumat	t	61,632	0,00	0,00
16.	1421102200068-40-70	Pieatra sparta granit fr. 20-40mm	m3	207,115	543,51	112 569,07
17.	1421102200068-4070	Pietris fr. 40-70 mm	m3	0,920	172,20	158,42
18.	1421102200068-5-10	Pietris de granit fr. 5-10 mm	m3	116,840	565,26	66 044,98
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,270	363,49	5 187,00
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 313,184	363,49	477 329,22
21.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,208	3 300,00	686,40
22.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,018	3 300,00	60,29
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,707	3 300,00	5 634,58
24.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,780	3 300,00	2 574,00
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	134,700	0,85	114,50
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,067	3 000,00	202,05
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	202,050	25,00	5 051,25
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,347	8 500,00	2 950,35
29.	23203226000401	Bitum	t	12,229	7 663,33	93 712,58
30.	2413317000107	Emulsie bituminoasa	t	4,608	8 000,00	36 867,60
31.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	232,936	58,33	13 587,14
32.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	111,681	23,10	2 579,84
33.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	2,916	285,50	832,52
34.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	36,376	1,50	54,56
35.	2521216700000	Teava corug. drenaj SN4 d.110 muf cu garnit L=6M	m	607,257	48,50	29 451,96
36.	2521216701001-1	Teava flexibila de drenaj d=100 m, T-Pipe, negaurite	m	5,151	48,50	249,83
37.	2615107326105-600	Indicator de circulatie BH600x300	buc	4,000	575,00	2 300,00
38.	2615107326105-69	Indicator de circulatie BH600x900	buc	2,000	939,60	1 879,20
39.	2615107326105-700	Indicator de circulatie B700	buc	13,000	705,00	9 165,00
40.	2615107326105-7001	Indicator de circulatie D700	buc	2,000	660,00	1 320,00
41.	2615107326105-865	Indicator de circulatie BH865x700	buc	20,000	1 225,00	24 500,00
42.	2615107326105-900	Indicator de circulatie A900	buc	13,000	665,00	8 645,00
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 101,600	1,35	6 887,16
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,410	2,00	80,82
45.	2661126426370	Stilp plastic pentru dirijarea circulatiei	buc	81,000	100,00	8 100,00
46.	2663102100000	Beton	m3	5,348	1 041,67	5 570,55
47.	2663102100000-15	Beton B15	m3	4,692	1 041,67	4 887,52
48.	2663102100000-20	Beton B20	m3	156,799	1 275,00	199 919,00
49.	2663102100001	Beton clasa B15	m3	114,717	1 041,67	119 497,26
50.	2663102100001-22	Beton clasa B22.5	m3	9,936	1 350,00	13 413,60
51.	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	0,327	1 275,00	416,40
52.	2666122800285-2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1 255,245	105,92	132 955,55
53.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1 433,130	60,00	85 987,80
54.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	0,480	4 255,00	2 042,40
55.	2666122800561-	Tuburi din beton armat d-0.4m	m3	0,760	4 255,00	3 233,80

	04					
56.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat B30 (TS 60.25.3)	m3	2,400	5 890,27	14 136,65
57.	2666122800563	Dale din beton armat 3*0.98*0.3	m3	1,741	4 000,00	6 962,80
58.	2666122800564-9	Portal prefabricat B20 (S9)	m3	2,575	4 003,00	10 307,73
59.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,059	800,00	47,33
60.	2682132601626	Carton bitumat	m2	148,170	20,30	3 007,85
61.	2682132601626-1	Geocompozit de drenaj	m2	418,608	120,00	50 232,96
62.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	7,954	48,30	384,16
63.	2682132601800-1	Ruberoid	m2	54,230	48,30	2 619,28
64.	2682162605840-1	Cilti	kg	1,300	35,00	45,50
65.	271060200100	Otel beton	kg	0,160	11,80	1,89
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	270,024	0,00	0,00
67.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,002	16,50	0,03
68.	28111063012001	Elemente metalice	t	1,533	25 000,00	38 316,00
69.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	33,000	493,00	16 269,00
70.	2873122000751	Piese forjate	kg	681,832	18,00	12 272,97
71.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	108,000	0,80	86,40
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	216,000	0,80	172,80
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	108,000	0,60	64,80
74.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,160	33,30	71,93
75.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,080	33,30	35,96
76.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	216,000	0,50	108,00
77.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	15,600	18,00	280,80
78.	28752763115285-1	Element prefabricat pt fintini - placa de fund IIH10	buc	13,000	470,00	6 110,00
79.	28752763115285-2	Element prefabricat pt fintini - inel KC10	buc	26,000	520,00	13 520,00
80.	28752763115285-3	Element prefabricat pt fintini - placa IIIH10	buc	13,000	450,00	5 850,00
81.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,786	1 000,00	785,52
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	591,089	13,29	7 855,57
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,804	13,29	156,88
84.	4100126202818	Apa	m3	37,095	13,29	492,99
		Total materiale de constructii				4 714 682,27

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	121,842	117,51	14 317,65
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,921	156,41	9 528,65
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,229	35,00	8,01
4.	2922140007000	Macara	h-ut	27,290	300,00	8 186,96
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	15,316	405,35	6 208,47
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,250	55,00	343,75
7.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	56,202	1 655,00	93 013,65
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,843	405,25	1 152,04
9.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,404	405,25	163,82
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	204,259	455,50	93 039,86
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	127,352	302,78	38 559,67
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	725,298	302,78	219 605,61

13.	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	3,530	302,78	1 068,95
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,301	274,56	4 750,16
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	55,182	354,21	19 546,17
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	127,352	800,00	101 881,68
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	149,290	500,00	74 645,11
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	73,607	292,82	21 553,74
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,034	292,82	2 938,22
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	20,347	292,82	5 958,08
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	13,554	204,77	2 775,45
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,567	34,50	19,56
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,123	91,19	11,23
24.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	43,175	117,51	5 073,48
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,482	25,00	37,04
26.	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,833	405,25	742,66
27.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,296	448,56	132,98
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	25,00	27,50
29.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	55,182	138,58	7 647,18
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,132	300,00	39,60
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	31,720	300,00	9 516,00
32.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	56,202	135,00	7 587,22
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	345,225	356,12	122 941,69
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	137,682	127,80	17 595,73
35.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	3,530	3 000,00	10 591,35
36.	3410540006	Autobasculanta	h-ut	0,108	210,00	22,68
Total utilaje de constructii						901 231,62

Total	lei	6 083 326,06
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	105 167,74
Total		6 188 493,80
Cheltuieli de regie	11 %	680 734,32
Total		6 869 228,12
Beneficiul de deviz	4 %	274 769,12
Total		7 143 997,24
TVA	20 %	1 428 799,45

Total deviz: 8 572 796,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de asigurare a stabilității
terasamentelor și restabilirea lucrărilor de artă
pe drumul G58 R7-Pășcăuți-Călinești-Fălești-
R16 (prin s. Navârneț), km 44**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolarea podetelor existente de sub accese				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II, V=1.99t/m3	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	172,20	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
4	DI122	Demolarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 055,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
6	TrB22F1AD	Transportul materialelor (descarcarea) cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			10,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	57,66	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
7	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 5 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	356,12	13,64
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	172,20	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3			86,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	172,20	4,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	292,82	81,99
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe	100			319,17

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP	m3			0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	292,82	319,17
12	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 052,99
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
		2. Inlocuirea terasamentului PC 453-454				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
15	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m ²			86,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	455,50	86,09
18	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 052,99
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
		3. Lucrari de terasamente				
19	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			18,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	13,29	0,43
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 655,00	15,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	127,80	1,16
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	135,00	1,23
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
21	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=8 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
23	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m ²			60,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	455,50	60,13
24	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea	100 m3			450,94

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	292,82	450,94
25	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K-2	100 m3			468,51 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	292,82	468,51
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder din santuri de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 644,36 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	455,50	1 644,35
27	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor, K=4	100 m3			3 352,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	455,50	3 352,48
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
30	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
32	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c. la amenajarea terasamentului PC448+12-PC448+65, incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
34	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 052,99 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea, teren categoria II	100 m3			138,57 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	172,20	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m 2			86,09 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	455,50	86,09
37	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m 2			86,09 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	455,50	86,09
38	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m 2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		4. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
39	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei fundului si taluzurilor	100m 2			68,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	455,50	68,33
40	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m 2			832,32 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	140,00	554,40
41	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m 2			439,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
		4.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				
42	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
43	TsE02A	Finisarea manuala fundului si taluzurilor	100m 2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
44	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m 2			35 138,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 275,00	20 092,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 663,33	2 052,24
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 300,00	509,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	172,20	1 897,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	127,80	323,82
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m 2			9 769,06 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 275,00	6 502,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 300,00	165,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 663,33	766,33
46	PB02A	Pinteni N3, beton B20	m3			1 445,15 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 275,00	1 285,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,33
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	91,19	34,65
47	PB02A	Turnarea manuala a betonului B20 in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 445,15 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 275,00	1 285,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,33
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	91,19	34,65
		4.3. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
48	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,	100 m3			614,92

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	292,82	614,92
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m 2			68,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	455,50	68,32
50	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m 2			832,32 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	140,00	554,40
		4.4. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
51	TsC18A1	Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			614,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	292,82	614,92
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m 2			68,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	455,50	68,33
53	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m 2			832,32 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	140,00	554,40
		4.5. Plantarea arborilor si arbustilor				
54	pr-nt	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 75 km	t			236,25 0,00
	3410540006	Autobasculanta	h-ut	0,3750	210,00	236,25
55	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime (акация, plop, nuc)	buc			138,25 25,95
	9312040019600	Sapator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2500	57,66	14,41
	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	1,0500	100,00	110,25
	1212121212121	Apa	m3	0,0100	12,50	0,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
56	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare	buc			162,86 51,89
	9312040019600	Sapator	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	1,0500	100,00	108,15
	1212121212121	Apa	m3	0,0200	12,50	0,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0200	127,80	2,56
		5. Amenajarea sistemul rutier				
57	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3			572,08 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	363,49	476,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	302,78	46,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	127,80	2,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,50	21,86
58	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3			322,43 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	172,20	218,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,29	0,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	302,78	66,01

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	127,80	0,64
59	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
60	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
61	DI107	Amorsarea suprafețelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			142,77 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	909,28	128,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
63	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			122,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 191,05	111,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
65	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasă și piatră spartă de granit în formă cubică cu autospecială "Cipsiler" și încărcarea pietrei sparte cu încărcător frontal: piatră spartă de granit fr. 5 - 10	100m ²			3 077,30 75,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	57,66	75,59
	1411122201759	Piatra spartă de granit de formă cubică	t	1,6170	716,44	1 158,48
	2413317000107	Emulsie bituminoasă	t	0,1710	8 000,00	1 368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	13,29	3,99
	3410540005606	Autospecială "Cipsiler"	h-ut	0,1310	3 000,00	393,00
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	302,78	39,66
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	405,25	27,56
	2952270007002	Încărcător 5t	h-ut	0,0110	448,56	4,93
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	405,25	6,08
		6. Constructii pentru evacuarea apelor				
		6.1. Amenajarea podetelor existent cu				

1	2	3	4	5	6	7
		tuburi d=0.6 m,la drumuri laterale (TS60.25.3)				
		6.1.1. Terasament				
66	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
67	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr.II)	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
68	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
69	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,57 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	172,20	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
71	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			319,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	292,82	319,17
72	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
		6.1.2. Amplasarea tuburilor				
73	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			338,64 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	172,20	198,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
74	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 000,00 0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
75	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (TS 60.25.3), armatura AI-18,9 kg/m3, Bp-I-46.5	m3			6 945,55 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat B30 (TS 60.25.3)	m3	1,0000	5 890,27	5 890,27
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
76	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			4 733,80 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 041,67	225,31
	2666122800564-9	Portal prefabricat B20 (S9)	m3	1,0000	4 003,00	4 123,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	300,00	198,00
77	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			80,96 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73

1	2	3	4	5	6	7
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
78	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			250,56
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	48,30	116,41
79	IzK01A	Calafatarea rosturilor cu cilti	kg			36,44
						1,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0250	57,66	1,44
	2682162605840-1	Cilti	kg	1,0000	35,00	35,00
		6.1.3. Disipator				
80	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr.II)	m3			43,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
81	PB02A	Turnarea manuala a betonului B20 simplu in disipator	m3			1 445,15
						123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,20
	2663102101000-20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 275,00	1 285,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,32
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	91,19	34,65
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			13,12
						1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,80	11,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,17
83	DI122	Amplasarea blocului prefabricat din beton armat, armatura AIII-29,0 kg/m3	m3			5 310,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	4 255,00	4 255,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
84	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m 2			35 138,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 275,00	20 092,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 663,33	2 052,24
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,00	834,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 300,00	509,85
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	172,20	1 897,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	127,80	323,82
85	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m 2			9 769,06
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 275,00	6 502,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 300,00	165,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 663,33	766,33
86	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			233,52
						233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
		6.2. Amenajarea dalei 3.0x0.98x0.30 m pentru trotuar, 1 buc				
87	DI124	Montarea placilor din beton armat	m3			4 800,03
						334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 000,00	123,60
	2666122800563	Dale din beton armat 3*0.98*0.3	m3	1,0000	4 000,00	4 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	300,00	222,00

1	2	3	4	5	6	7
		6.3. Amenajarea drenajului imperfect PC 446+30 - PC 450+36				
		6.3.1. Amenajarea drenajului				
88	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 405,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
90	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
91	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			68,12 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000	Teava corug. drenaj SN4 d.110 muf cu garnit L=6M	m	1,0500	48,50	51,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,50	0,03
92	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2			127,59 5,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2682132601626-1	Geocompozit de drenaj	m2	1,0200	120,00	122,40
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3			790,66 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-5-10	Pietris de granit fr. 5-10 mm	m3	1,1500	565,26	650,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			765,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-40-70	Pietra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	625,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
95	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,75 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	363,49	372,58
96	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
97	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
98	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
		6.3.2. Amenajarea guri de evacuare a apelor				

1	2	3	4	5	6	7
99	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
100	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
101	AcA11C	Montarea in pamint a Tevii flexibile de drenaj d=100 m, T-Pipe, negaurite	m			212,96 76,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2521216701001-1	Teava flexibile de drenaj d=100 m, T-Pipe, negaurite	m	1,0150	48,50	49,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,00	12,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	55,00	68,75
102	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit	m3			765,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-40-70	Pieatra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	625,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
103	AcF03A	Umplerea santurilor cu pamint, hmed=1,0 m	m3			407,75 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	363,49	372,58
104	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3			338,64 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-4070	Pietris fr. 40-70 mm	m3	1,1500	172,20	198,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
106	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere de bitum	m2			250,56 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	2682132601800-1	Ruberoid	m2	2,3400	48,30	116,41
107	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3			1 500,79 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0200	1 041,67	1 062,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 300,00	122,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		6.3.3. Amenajarea fintinilor				
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3			338,64 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	172,20	198,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
109	PI06A	Montarea placa prefabricata a fundului ПН10, h=0.1 m, beton armat B15, AI=54.44 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
110	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat ПН10	buc			470,00 0,00
	28752763115285-1	Element prefabricat pt fintini - placa de fund ПН10	buc	1,0000	470,00	470,00
111	PI06A	Montarea Inel din beton armat cu diametru 100 cm. Grosimea peretelui 10 cm. Beton B15, AI=24kg/m3, AII=81.2 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
112	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat KC10.9	buc			520,00 0,00
	28752763115285-2	Element prefabricat pt fintini - inel KC10	buc	1,0000	520,00	520,00
113	PI06A	Montarea placa prefabricata de acoperire co grosimea h=0.15 m. Beton armat B15, AI=108 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
114	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat ПП10	buc			450,00 0,00
	28752763115285-3	Element prefabricat pt fintini - placa ПП10	buc	1,0000	450,00	450,00
115	1	Scoabe	buc			11,00 0,00
	1	Scoabe	buc	1,0000	11,00	11,00
116	2	Gura de observare	buc			1 150,00 0,00
	11523	Gura de observare (capac)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
117	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			67,73 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	25,00	37,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	20,30	22,33
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	0,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	3 000,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,85	0,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	25,00	0,28
		6.3.4. Amenajarea drenea				
118	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=57 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
119	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
120	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in	100			1 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	0,00
122	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
123	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			765,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-40-70	Pieatra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	625,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
124	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	0,00
125	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	0,00
126	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
		6.4. Amenajarea drenajului imperfect PC 451+04 - PC 452+50				
		6.4.1. Amenajarea drenajului				
127	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 405,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	0,00
128	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			1 405,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	0,00
129	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			8,26
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	0,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	8,26
130	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			118,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	67,46
	2521216700000	Teava corug. drenaj SN4 d.110 muf cu gamit L=6M	m	1,0500	48,50	51,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,50	68,12
131	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2			16,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	57,66	127,59
	2682132601626-1	Geocompozit de drenaj	m2	1,0200	120,00	5,19
132	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			122,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	765,65
	1421102200068-40-70	Pieatra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	57,08
						625,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3			790,66 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-5-10	Pietris de granit fr. 5-10 mm	m3	1,1500	565,26	650,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			407,75 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	363,49	372,58
135	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
137	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
		6.4.2. Amenajarea guri de evacuare a apelor				
138	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
139	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
140	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			765,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-40-70	Pieatra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	625,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
141	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			68,12 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000	Teava corug. drenaj SN4 d.110 muf cu garnit L=6M	m	1,0500	48,50	51,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,50	0,03
142	AcF03A	Umplerea santurilor cu pamint, hmed=1,0 m	m3			407,75 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	363,49	372,58
143	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,65 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3			338,64 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-4070	Pietris fr. 40-70 mm	m3	1,1500	172,20	198,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
145	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere de bitum	m2			250,56 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	2682132601800-1	Ruberoid	m2	2,3400	48,30	116,41
146	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3			1 500,79 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0200	1 041,67	1 062,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 300,00	122,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		6.4.3. Amenajarea fintinilor				
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3			338,64 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	172,20	198,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
148	PI06A	Montarea placa prefabricata a fundului ITH10, h-0.1 m, beton armat B15, AI=54.44 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
149	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat ITH10	buc			470,00 0,00
	28752763115285-1	Element prefabricat pt fintini - placa de fund ITH10	buc	1,0000	470,00	470,00
150	PI06A	Montarea Inel din beton armat cu diametru 100 cm. Grosimea peretelui 10 cm. Beton B15, AI=24kg/m3, AII=81.2 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
151	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat KC10.9	buc			520,00 0,00
	28752763115285-2	Element prefabricat pt fintini - inel KC10	buc	1,0000	520,00	520,00
152	PI06A	Montarea placa prefabricata de acoperire co grosimea h-0.15 m. Beton armat B15, AI=108 kg/m3	buc			323,18 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 300,00	13,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 300,00	49,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,00	5,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	300,00	183,00
153	PI06A	Elementele prefabricate din beton armat ITH10	buc			450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752763115285-3	Element prefabricat pt fintini - placa III110	buc	1,0000	450,00	450,00
154	1	Scoabe	buc			11,00
						0,00
	1	Scoabe	buc	1,0000	11,00	11,00
155	2	Gura de observare	buc			1 150,00
						0,00
	11523	Gura de observare (capac)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
156	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			67,73
						4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	25,00	37,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	20,30	22,33
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	0,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	3 000,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,85	0,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	25,00	0,28
		6.4.4. Amenajarea drena				
157	TsC03G1	Demolarea sistemului rutier existent din piatra sparta h=17 cm cu exc.0,4 m.c	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
158	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
159	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 405,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
160	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
161	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46
						67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
162	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			68,12
						16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000	Teava corug. drenaj SN4 d.110 muf cu gamit L=6M	m	1,0500	48,50	51,94
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	34,50	0,03
163	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			765,65
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-40-70	Pietra sparta granit fr. 20-40mm	m3	1,1500	543,51	625,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	156,41	32,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,35
164	TsC03F1	Excavarea pamintului in cariera existenta, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km, pamint gr.II, V-1,90 t/m3	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
166	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 926,66 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	117,51	1 280,86
		7. Drumul laterale				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		7.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
167	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 644,36 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	455,50	1 644,36
168	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II k=2	100 m3			1 457,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	455,50	1 457,60
169	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 052,99 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
170	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3			572,08 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	363,49	476,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	302,78	46,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	127,80	2,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,50	21,86
171	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=14 cm.	m3			322,43 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	172,20	218,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,29	0,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	302,78	66,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	127,80	0,64
172	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=12 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
173	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
174	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			142,77 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	909,28	128,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
175	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t			8 014,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
176	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			122,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 191,05	111,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		7.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
177	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
178	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,57
179	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			142,77 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	909,28	128,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
180	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,57
181	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			122,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 191,05	111,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti				
182	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
183	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t	t			8,26

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de: 1 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	8,26
184	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,57 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	172,20	0,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
185	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 052,99 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
186	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m ²			86,09 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	455,50	86,09
187	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3			572,08 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	363,49	476,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	302,78	46,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	127,80	2,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,50	21,86
188	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
189	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
190	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			122,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 191,05	111,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
191	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, (trotuarelor), asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm, B22.5	m			144,91 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001-22	Beton clasa B22.5	m3	0,0480	1 350,00	64,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	363,49	1,09
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,29	0,04
192	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat d-0.4m, 2 buc	m3			5 310,28 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561-	Tuburi din beton armat d-0.4m	m3	1,0000	4 255,00	4 255,00

1	2	3	4	5	6	7
	04					
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
		7.3. Amenajarea bordurii mari				
193	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m			194,27 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 041,67	46,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,35	3,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	363,49	2,91
	2666122800285-2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1,0050	105,92	106,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,29	0,08
		7.4. Amenajarea trotuarului				
194	TsA02C	Sapatura manuala de pamint catg.II	m3			121,66 121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
195	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m 2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
196	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			49,70 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	172,20	29,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	13,29	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	274,56	4,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	127,80	0,70
197	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2			3,52 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	172,20	1,96
198	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,57
199	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MI cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			92,39 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 191,05	84,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	302,78	2,63
200	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			130,11 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,0480	1 041,67	50,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	363,49	1,09
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,29	0,04
		7.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
201	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
202	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,12	10,93
203	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m 2			86,09 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	455,50	86,09
204	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcururi pe o urma	100 m3			1 052,99 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	354,21	422,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	138,58	165,19
205	DA06B2	Strat drenat din nisip, h=10 cm	m3			572,08 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	363,49	476,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	302,78	46,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	127,80	2,94
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,50	21,86
206	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=14 cm.	m3			322,43 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	172,20	218,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,29	0,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	302,78	66,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	127,80	0,64
207	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=12 cm.	m3			381,61 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	177,08	35,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	172,20	209,91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,29	1,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,50	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	302,78	78,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	127,80	1,92
208	DI107	Amorsarea suprafetelor de piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			8 014,81 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,58
209	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			142,77 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	909,28	128,21
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp	t			8 014,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 663,33	7 893,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	405,25	121,57
211	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			122,29 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 191,05	111,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		7.6. Amenajarea parapetelor de protectie				
212	DI135	Executarea parapetului metalic	m			770,68 76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 041,67	39,91
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	25 000,00	638,60
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	204,77	7,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	300,00	7,92
		7.7. Amenajarea stilpilor de dirijare				
213	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor din plastic pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			207,90 38,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2661126426370	Stilp plastic pentru dirijarea circulatiei	buc	1,0000	100,00	100,00
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	285,50	10,28
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	204,77	28,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	300,00	30,90
		7.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
214	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			635,02 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,0760	1 041,67	79,17
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	493,00	493,00
215	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, A900	buc			700,37 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-900	Indicator de circulatie A900	buc	1,0000	665,00	665,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
216	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, B700	buc			740,37 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-700	Indicator de circulatie B700	buc	1,0000	705,00	705,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
217	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, D700	buc			695,37 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-7001	Indicator de circulatie D700	buc	1,0000	660,00	660,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
218	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH600x300	buc			610,37 25,37

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-600	Indicator de circulatie BH600x300	buc	1,0000	575,00	575,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
219	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH600x900	buc			974,97 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-69	Indicator de circulatie BH600x900	buc	1,0000	939,60	939,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
220	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, BH865x700	buc			1 260,37 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-865	Indicator de circulatie BH865x700	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	33,30	0,67
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	33,30	1,33
		7.9. Amenajarea marcajului rutier				
221	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			97,39 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	58,33	42,58
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	23,10	8,08
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	1,50	0,17
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	405,35	19,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.