

Lot-I Construcția str. Muncii **(faza II)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 017 782,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor				
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	8,0000	356,57	2 852,53
2	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	8,0000	311,84	2 494,71
3	TsG03A	Defrasarea arbustilor	100m2	10,0000	871,79	8 717,92
4	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	11,2000	55,23	618,58
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,2000	10,69	119,76
		<i>Total</i>	lei			14 803,50
		Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				14 803,50 14 618,22
		1.2. Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime				

1	2	3	4	5	6	7
6	TsH28A	Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime	buc	10,0000	47,58	475,83
		<i>Total</i>	lei			475,83
		Total Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime Inclusiv salariu				475,83 475,83
		1.3. Demolarea podetelor existente				
7	TsC03B1	Excavarea pamintului rambleului existent exc.0.4mc cu impingerea pe loc pina la 10m cu buldozer	100 m3	0,0450	1 024,44	46,10
8	TsC22D1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3	0,0450	1 200,00	54,00
9	PI06A k=0.7	demontarea burlanelor podetelor existente mecanizat(T60.50), cu automacara, sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9tf K=0.7 Coeficient la manoperei=0,7000 Coeficient la pentru materiale=0,7000 Coeficient la utilajului=0,7000	buc	6,0000	439,89	2 639,33
10	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,0400	14,15	28,86
11	TrB22F2D 2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (descarcarea)	t	2,0400	53,45	109,03
		<i>Total</i>	lei			2 877,32
		Total Demolarea podetelor existente Inclusiv salariu				2 877,32 475,56
		1.4. Reamenajarea fintinilor (MTC, canalizare, apeduct)				
12	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,3000	73,33	22,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,6500	63,72	41,42
14	RpAcF04A	Ridicarea fintinilor in cota imbracamintei beto C16/20 XF1 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	0,4000	5 107,65	2 043,06
15	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta cu greutatea de 95kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	3,0000	1 643,97	4 931,92
		<i>Total</i>	lei			7 038,40
		Total Reamenajarea fintinilor (MTC, canalizare, apeduct) Inklusiv salariu				7 038,40 395,15
		<i>Total</i>	lei			25 195,05
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				25 195,05 15 964,76
		2. Lucrari de terasament				
16	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier exc.0.4mc cu impingerea rambleului la 30m cu buldozer	100 m3	0,8000	1 025,00	820,00
17	TsC22D1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3	0,8000	1 200,00	960,00
18	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier exc.0.4mc	100 m3	6,7000	1 025,00	6 867,50
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.9m3/tn)	t	1 273,0000	14,15	18 015,21
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(каток самоходный)	100 m3	0,8000	1 600,97	1 280,78

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,7000	231,79	1 552,99
22	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreiderul in teren cat.II	100m2	26,0000	101,44	2 637,39
23	TsE05B	Finisarea taluzului rambleului cu autogreiderul in teren cat.II	100m2	1,1700	101,43	118,67
24	TsE03A	Finisare manuala a taluzurilor	100m2	0,1300	769,85	100,08
		<i>Total</i>	lei			32 352,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 352,62 305,03
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea zonei verzi strat vegetal H=0,15m si insamintare manuala				
25	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3	0,3420	975,00	333,45
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.2m3/tn)	t	41,0400	14,15	580,78
27	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurilor terasamentelor, grosimea 15cm, manual	m3	34,2000	15,29	523,08
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,2800	566,84	1 292,40
29	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,2800	246,75	562,60
		<i>Total</i>	lei			3 292,31
		Total Consolidarea zonei verzi strat vegetal H=0,15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				3 292,31 1 658,34
		3.2. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insemnarea manuala				
30	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3	0,1950	974,87	190,10

1	2	3	4	5	6	7
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.2m3/tn)	t	23,4000	14,15	331,16
32	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurilor terasamentelor, grosimea 15cm, manual	m3	19,5000	15,29	298,24
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	1,3000	566,85	736,90
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,3000	246,75	320,77
		<i>Total</i>	lei			1 877,17
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insemnarea manuala Inklusiv salariu				1 877,17 945,54
		3.3. Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,3000	175,03	52,51
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-18cm	m3	0,1600	484,62	77,54
37	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricateBloc B-2-18-25 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	6,0000	231,37	1 388,22
38	DI119	Fundatii monolite clasa C30/37,XC4 XD3 XF4 H-0,1m Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	2 207,61	1 545,33
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	1,6000	175,04	280,06
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-8cm	m3	0,6000	484,67	290,80
41	DI119	Fundatii monolite clasa C30/37,XC4 XD3 XF4 H-0,1m Alte utilaje=1,0300	m3	0,5000	2 207,58	1 103,79
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-8cm	m3	0,6500	484,66	315,03
43	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricateBloc B-9 din beton armat intre 0,02 mc/buc	buc	1,0000	679,48	679,48

1	2	3	4	5	6	7
		si 0,100 mc/buc inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			5 732,76
		Total Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz Inclusiv salariu				5 732,76 889,46
		3.4. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit (1:1;b=0,4m ;h=0,6m)				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0600	1 025,00	61,50
45	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,0000	128,30	384,91
46	TsC03E1 k=0,8	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului excavator 0,4m3, in autobasculanta si transportarea lui in depozit) k=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,0900	780,00	70,20
47	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	17,1000	10,69	182,87
48	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	0,3100	290,61	90,09
49	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,2400	769,83	954,59
50	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton clasa C30/37, XC4 XD3 XF4 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,2500	47 179,12	58 973,90
51	DI131 k=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-1,2500	12 435,59	-15 544,49

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 k=-5 Alte materiale=5,0300 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000				
		<i>Total</i>	lei			45 173,57
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit (1:1;b=0,4m ;h=0,6m) Inklusiv salariu				45 173,57 14 493,72
		<i>Total</i>	lei			56 075,81
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				56 075,81 17 987,06
		4. Constructii pentru evacuarea apelor 4.1. Amenajarea podetului tubular D-1000 b.a. PC 5+15				
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5500	1 025,00	563,75
53	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	5,5000	128,31	705,68
54	TsC03F1 k=0,8	Incarcarea pamintului cu exc. 0,4mc k=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,4230	900,00	380,70
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,4000	14,15	1 137,81
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4230	231,80	98,05
57	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr.II buldozer la 30m	100 m3	0,1820	545,05	99,20
58	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1820	1 333,13	242,63
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	2,7000	484,67	1 308,61
60	TsC54A	Strat de fundatie din balast fr.0-63mm	m3	23,4000	445,52	10 425,24
61	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	7,8000	2 126,00	16 582,83

1	2	3	4	5	6	7
		monolit C16/20, XF2, h=30cm la rigola la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300				
62	CP21B	Mortar de ciment C16/20 Mp200	m3	0,2400	2 388,29	573,19
63	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.25.3	m3	4,8800	9 056,73	44 196,84
64	DI125	Montarea capetelor ST10 Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	7 627,29	19 068,22
65	DI125	Montarea aripi ST4 Alte materiale=1,0300	m3	1,9600	8 657,24	16 968,20
66	DI119	Amenajre camin de descarcare din beton monolit C30/37,XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	1,9400	2 207,65	4 282,85
67	PD01A	Montarea armaturilor in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	140,3000	24,60	3 451,30
68	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	20,0000	17,00	340,00
69	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	76,8000	124,42	9 555,09
70	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	4,3000	343,07	1 475,22
71	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilit	t	0,0040	5 852,50	23,41
72	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit C30/37,XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3440	47 177,94	16 229,21
73	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=+5 Alte materiale=5,0300 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2	0,3440	12 434,48	4 277,46
74	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37,XC4	100m2	0,3500	47 178,77	16 512,57

1	2	3	4	5	6	7
		XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
75	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0300 Coeficient la manoperei=7,0000 Coeficient la utilajului=7,0000	100m2	-0,3500	17 386,89	-6 085,41
76	PD01A	Montarea armaturilor in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	150,0000	24,60	3 689,91
77	DI119	Pinteni din beton monolit clasa C30/37,XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	1,4000	2 207,61	3 090,66
78	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,6000	539,22	1 941,18
79	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 (cCuratirea albiei cite 100 in amonte si aval)	100 m3	3,0000	1 025,00	3 075,00
80	TsC03F1 K=0.8	Incarcarea pamintului cu exc.0.4mc K=0.8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	3,0000	900,00	2 700,00
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	570,0000	14,15	8 066,51
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,0000	231,79	695,37
		<i>Total</i>	lei			185 671,28
		Total Amenajarea podetului tubular D-1000 b.a. PC 5+15 Inclusiv salariu				185 671,28 25 347,99
		4.2. Dala 3,0x1,0x0,25 pentru acoperirea santului existent				
83	DI124	Montarea dala pietonala Alte materiale=1,0300	m3	1,5000	13 445,07	20 167,60
84	DI119	Amenajare suport din beton clasa	m3	0,4000	2 207,55	883,02

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37,XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			21 050,62
		Total Dala 3,0x1,0x0,25 pentru acoperirea santului existent Inclusiv salariu				21 050,62 847,66
		<i>Total</i>	lei			206 721,90
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				206 721,90 26 195,65
		5. Amenajarea sistemului rutier				
85	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3	209,0000	503,66	105 264,62
86	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3	197,0000	514,90	101 435,82
87	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3	197,0000	607,58	119 693,63
88	CO19A k=2	Strat de polietilena in 2 nivele k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	3 630,0000	25,25	91 656,78
89	DA14A	Constructia placii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3,XF4,XM2	m3	262,4000	1 880,75	493 508,16
90	PD03A	Armatura D-16mm A-500, L=750	kg	280,8500	25,65	7 203,54
91	CC01A	Amplasarea stiftelor A240, D-4mm L=200	kg	9,4800	26,72	253,26
92	00101	Capac din cauciuc	buc	237,0000	1,00	237,00
93	CN28A	Ungerea armaturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t	0,0030	840,00	2,52
94	0125	Bitum	t	0,0030	15 000,00	45,00
95	15484	Mastica	t	0,1710	15 000,00	2 565,00
96	PD03A	Armatura d-18mm A500, L=500mm	kg	568,0000	25,65	14 568,69
97	CC01A	Amplasarea stiftelor A240, D-4mm L=200	kg	22,7200	26,72	607,00

1	2	3	4	5	6	7
98	00101	Capac din cauciuc	buc	568,0000	1,00	568,00
99	CN28A	Ungerea armaturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t	0,0020	840,00	1,68
100	0125	Bitum	t	0,0020	15 000,00	30,00
101	15484	Mastica	t	0,0510	15 000,00	765,00
102	PD03A	Armatura d-18mm A500, L=500mm	kg	108,0000	25,65	2 770,10
103	PD01A	Carcas din armatura A240 D-4mm A-I L=410mm	kg	8,8600	24,60	217,95
104	PD01A	Carcas din armatura A240 D-4mm A-I L=450mm	kg	18,0000	24,60	442,79
105	00101	Capac din cauciuc	buc	108,0000	1,00	108,00
106	CN28A	Ungerea armaturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t	0,0020	840,00	1,68
107	0125	Bitum	t	0,0020	15 000,00	30,00
108	15484	Mastica	t	0,0140	15 000,00	210,00
109	18879	Garnitura din scindura de lemn	m3	0,1100	6 000,00	660,00
110	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	100m2	16,4000	2 606,46	42 745,96
111	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2	16,4000	3 479,95	57 071,14
112	DI119	Amenajarea pinten din beton C30/37, XC4, XD3, XF4, PC6+71 (sfirsitul traseului) L=6.5m, H=0.4m, B=0.3m Alte utilaje=1,0300	m3	0,7800	2 207,95	1 722,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 044 385,52
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 044 385,52 152 048,64
		6. Amenajarea drumurilor laterale 6.1. Amenajarea drumurilor laterale 6.1.1. Lucrari de terasament				
113	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,4900	1 937,52	2 886,91
114	TsC22K1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	1,4900	1 717,47	2 559,03
115	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor de 25 t , grosimea startului 30cm cu 6- 8 treceri(numai compactor)	100 m3	0,1500	452,00	67,80
		<i>Total</i>	lei			5 513,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 513,74
		6.1.2. Tip I (495 m2)				
116	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3	49,5000	503,66	24 931,09
117	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3	49,5000	514,90	25 487,67
118	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3	49,5000	607,58	30 075,31
119	DA14A	Constructia placii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3	79,5000	1 880,75	149 519,44
120	DI119	Amenajarea pinten din beton C30/37, XC4, XD3, XF4	m3	3,3000	2 207,61	7 285,10

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			237 298,61
		Total Tip I (495 m2) Inclusiv salariu				237 298,61 27 109,43
		<i>Total</i>	lei			242 812,35
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				242 812,35 27 109,43
		6.2. Amenajarea bordurii mari				
121	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	642,0000	259,25	166 436,50
		<i>Total</i>	lei			166 436,50
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				166 436,50 36 548,99
		6.3. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.3.1. Lucrari de terasament				
122	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier exc. 0,4m.c,	100 m3	0,2000	1 125,00	225,00
123	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,0000	10,69	406,39
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	231,80	46,36
125	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor de 25 t , grosimea startului 30cm cu 6- 8 treceeri(numai compactor)	100 m3	0,2600	451,92	117,50
126	TsE05B	Finisarea platformei cu terasamentului cu autogreider in teren catg. II	100m2	0,8700	101,43	88,24
		<i>Total</i>	lei			883,49
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				883,49 6,12
		6.3.2. Tip I (87 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
127	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3	8,7000	503,66	4 381,82
128	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3	8,7000	514,90	4 479,64
129	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3	8,7000	607,58	5 285,95
130	DA14A	Constructia placii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3,XF4,XM2	m3	13,9200	1 880,75	26 180,06
131	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8 cm, asezate pe o fundatie din beton,	m	59,0000	144,27	8 512,11
		<i>Total</i>	lei			48 839,58
		Total Tip I (87 m2) Inclusiv salariu				48 839,58 6 097,60
		<i>Total</i>	lei			49 723,07
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				49 723,07 6 103,72
		6.4. Amenajarea trotuarului				
132	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	38,0000	63,73	2 421,64
133	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2	2,9400	290,60	854,36
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32, H=10cm	m3	29,4000	484,67	14 249,31
135	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10%si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	294,0000	238,33	70 068,17
136	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8 cm, asezate pe o fundatie din beton,	m	343,0000	144,27	49 485,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			137 079,13
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				137 079,13 29 381,34
		6.5. Amenajarea balustrelor				
137	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	0,1000	63,70	6,37
138	DI119	Fundatii din beton monolit C16/20, XF1 Alte utilaje=1,0300	m3	0,1000	2 126,10	212,61
139	CL20A	Rame metalice gata confectionate	kg	36,0000	88,54	3 187,26
		<i>Total</i>	lei			3 406,24
		Total Amenajarea balustrelor Inclusiv salariu				3 406,24 1 562,94
		<i>Total</i>	lei			599 457,29
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				599 457,29 100 706,42
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	16,0000	382,62	6 121,88
141	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	7,0000	954,09	6 678,60
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	10,0000	954,09	9 540,86
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	1,0000	954,08	954,08
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700-350	buc	3,0000	1 254,09	3 762,26
		<i>Total</i>	lei			27 057,68
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				27 057,68 2 266,98

1	2	3	4	5	6	7
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
145	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	47,6000	96,86	4 610,39
		<i>Total</i>	lei			4 610,39
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				4 610,39 1 900,95
		<i>Total</i>	lei			31 668,07
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				31 668,07 4 167,93

		Total	lei	1 995 856,26
		Asigurari sociale	24 %	76 170,12
		Cheltuieli directe		2 072 026,38
		Cheltuieli de regie	14,5 %	300 443,83
		Total		2 372 470,21
		Beneficiul de deviz	6 %	142 348,21
		Total		2 514 818,42
		TVA	20 %	502 963,68
		Total deviz: Inclusiv salariu	3 017 782,10	

Intocmit

D.Naclitchii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

A.Budei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot-I Construcția str. Muncii
(faza II)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 017 782,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,9200	84,97	503,02
2.	7111020030200	Miner	h-om	0,1830	84,97	15,55
3.	7122050013400	Zidar	h-om	17,2400	84,97	1 464,88
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 106,7078	84,97	94 036,97
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,4333	84,97	3 095,74
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,5800	84,97	559,10
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	658,0200	84,97	55 911,95
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2000	84,97	101,96
9.	7129020012800	Pavator	h-om	905,3228	84,97	76 925,27
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,6788	84,97	2 181,92
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	84,97	209,03
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1035	84,97	8,79
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,3533	84,97	369,89
14.	7422090100200	Corhonitor	h-om	7,9200	84,97	672,96
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	26,4800	84,97	2 250,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	449,3307	84,97	38 179,63
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2960	84,97	110,12
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6452	84,97	394,70
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	475,2738	84,97	40 384,01
		Total manopera				317 375,49

Materiale:

1.	00101	Capac din cauciuc	buc	913,0000	1,00	913,00
2.	0125	Bitum	t	0,0070	15 000,00	105,00
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,5800	125,00	447,50
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,6360	300,00	1 090,80
5.	1411122201646-816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	51,8056	300,00	15 541,68
6.	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	21,4248	300,00	6 427,44
7.	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	635,1928	300,00	190 557,84
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0413	300,00	12,39
9.	1411122201752-1632	Piatra sparta 16-32	m3	38,5365	300,00	11 560,95
10.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	25,2544	325,00	8 207,68
11.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	23,8669	325,00	7 756,74
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	6,9840	285,00	1 990,43

		mm				
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,3178	285,00	9 780,57
14.	1421102200525-063	Balast fr.0-63mm	m3	25,7400	285,00	7 335,90
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,4700	285,00	418,95
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	12,5832	285,00	3 586,21
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,3252	285,00	92,68
18.	1421402200393-032	Balast pentru betoane 0-32 mm Ga75	m3	350,2992	285,00	99 835,27
19.	15484	Mastica	t	0,2360	15 000,00	3 540,00
20.	18879	Garnitura din scindura de lemn	m3	0,1100	6 000,00	660,00
21.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0168	6 000,00	100,80
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8562	6 000,00	5 137,20
23.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0630	6 000,00	378,00
24.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,2384	95,00	22,64
25.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	5,1500	250,00	1 287,50
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,3861	15 000,00	5 791,50
27.	23203226000401	Bitum	t	0,3801	15 000,00	5 701,50
28.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	5,0116	15 000,00	75 174,00
29.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	34,7480	44,33	1 540,38
30.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	16,6600	25,00	416,50
31.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,4264	25,00	135,66
32.	2615107326105-350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-700-350	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
33.	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	10,0000	900,00	9 000,00
34.	2615107326105-710	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	900,00	900,00
35.	2615107326105-900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	7,0000	900,00	6 300,00
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 449,5472	2,10	5 144,05
37.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	470,4000	2,10	987,84
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	154,1100	2,10	323,63
39.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 313,7800	2,10	4 858,94
40.	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare H=6cm tip Caramida	m2	298,4100	145,00	43 269,45
41.	2663102100000	Beton	m3	2,5647	1 050,00	2 692,94
42.	2663102100000-1	Beton C16/20	m3	7,9560	1 320,00	10 501,92
43.	2663102100000-16	Beton C16/20, XF1	m3	0,1020	1 320,00	134,64
44.	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	30,6991	1 400,00	42 978,74
45.	2663102100000-3037	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,9788	1 400,00	2 770,32
46.	2663102100000-35	Beton C35/45, XC4.XD3,XF4,XM2	m3	358,6666	1 525,50	547 145,90
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	19,2960	1 050,00	20 260,80
48.	2663102100001-1	Beton	m3	28,8900	1 050,00	30 334,50

49.	2663102100897-20	Beton de ciment clasa C16/20 XF1	m3	0,4244	1 320,00	560,21
50.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0082	900,00	7,38
51.	2666122800286-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	645,2100	145,00	93 555,45
52.	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8 cm	m	404,0100	65,00	26 260,66
53.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat TS 100.25.3	m3	4,8800	7 089,97	34 599,05
54.	2666122800563-1	Dale din beton armat la rigole 3x1x0.25 m	m3	1,5450	12 000,00	18 540,00
55.	2666122800564-1	Capatul podetului tubular ST10	m3	2,5750	6 500,00	16 737,50
56.	2666122800564-2	Aripi ST4	m3	2,0188	7 500,00	15 141,00
57.	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat Bloc B-2-18-25	buc	6,0420	175,00	1 057,35
58.	2666122800611-9	Element prefabricat din beton armat Bloc B-9	buc	1,0070	620,00	624,34
59.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1266	5,00	0,63
60.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	206,7314	21,00	4 341,36
61.	2682132601626-1	Polietilena	m2	7 405,2000	4,88	36 137,38
62.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	10,3639	55,00	570,01
63.	2682162605840-1	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (cilit)	kg	0,1170	125,00	14,62
64.	271060200100	Otel beton	kg	290,3000	22,50	6 531,75
65.	271060200100-16	Otel beton d16	kg	280,8500	22,50	6 319,12
66.	271060200100-18	Otel beton D18	kg	676,0000	22,50	15 210,00
67.	271060200100-4	Otel beton D4mm AI	kg	26,8600	22,50	604,35
68.	2710602100000-4	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 4 mm	kg	33,0050	22,50	742,61
69.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	17,5244	40,00	700,97
70.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,0000	185,00	2 960,00
71.	2811236306200	Grila armonica pentru usi	kg	36,0000	45,00	1 620,00
72.	2873122000751	Piese forjate	kg	90,1044	40,00	3 604,18
73.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	42,0000	2,00	84,00
74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,0000	1,80	151,20
75.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	42,0000	0,50	21,00
76.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,8400	35,00	29,40
77.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,4200	35,00	14,70
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,0000	0,60	50,40
79.	2875274200000-1	Capac din fonta cu rama cu greutatea de 95kg)	buc	3,0600	1 500,00	4 590,00
80.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2600	39,00	49,14
81.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,8800	350,00	2 058,00
82.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,8119	900,00	730,71
83.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	228,6937	20,00	4 573,88
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,1866	20,00	103,74
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0041	20,00	0,08
86.	4100126202818	Apa	m3	10,6110	20,00	212,22
		Total materiale de construcții				1 495 858,77

Utilaje de construcții:

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1224	650,00	79,56
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,9022	95,00	2 270,70

3.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0368	2,00	0,07
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,9511	65,00	776,82
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0561	65,00	3,65
6.	2922140007000	Macara	h-ut	21,1751	650,00	13 763,82
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,2848	270,00	616,90
8.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,6560	447,28	293,42
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	49,7088	536,71	26 679,20
10.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	1,1152	442,15	493,09
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 668,7958	2,00	3 337,59
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	162,3568	379,17	61 560,80
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,4772	379,17	1 697,62
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,4423	379,17	546,88
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,6666	500,00	15 333,30
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2720	500,00	636,00
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1984	500,00	99,20
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,1572	500,00	3 078,60
19.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	34,0000	10,00	340,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,1122	25,00	2,80
21.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1600	25,00	4,00
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0720	35,00	2,52
23.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	48,0357	85,00	4 083,03
24.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	1,9838	35,00	69,43
25.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,3479	445,24	154,90
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1400	325,00	45,50
27.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,9536	296,98	283,20
28.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,4560	45,00	65,52
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	650,00	273,00
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,7060	650,00	1 758,90
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	62,6274	460,97	28 869,35
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,5875	442,15	12 639,97
33.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	4,4772	617,05	2 762,66
		Total utilaje de constructii				182 622,00

Total	lei	1 995 856,26
Asigurari sociale	24 %	76 170,12
Cheltuieli directe		2 072 026,38
Cheltuieli de regie	14,5 %	300 443,83
Total		2 372 470,21
Beneficiul de deviz	6 %	142 348,21

Total		2 514 818,42
TVA	20 %	502 963,68
Total deviz:		3 017 782,10

Intocmit

D.Naclitchii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

A.Budei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lot-I Constructia str. Muncii (faza II)**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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Taierea arborilor și arbustilor				
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rășinoase, inclusiv transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 31...50 cm	buc			356,57
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	84,97	201,38
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	45,00	8,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 852,53
2	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rășinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcându-se prin purtarea manuală, diametrul cioatelor sau rădăcinilor de 31...50 cm	buc			311,84
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	84,97	79,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	84,97	231,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 494,71
3	TsG03A	Defrasarea arbustilor	100m2			871,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	84,97	871,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 717,92
4	TsH92C	Incarcarea în auto crengi	t			55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	84,97	55,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,58
5	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			10,69
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	460,97	10,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,76
		1.2. Taieri de corectare puieti de arbori pina la 7 m inaltime				
6	TsH28A	Taieri de corectare puieti de arbori pina la 7 m inaltime	buc			47,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4700	84,97	39,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,83
		1.3. Demolarea podetelor existente				
7	TsC03B1	Excavarea pământului rambleului existent exc.0.4mc cu împingerea pe loc pina la 10m cu buldozer	100 m3			1 024,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,10
8	TsC22D1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele	100 m3			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		respectiv TSB19B1 teren catg. II Coeficient la utilajului=3,0000				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	500,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,00
9	PI06A k=0.7	demontarea burlanelor podetelor existente mecanizat(T60.50), cu automacara, sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9tf K=0.7 Coeficient la manoperei=0,7000 Coeficient la pentru materiale=0,7000 Coeficient la utilajului=0,7000	buc			439,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	84,97	74,35
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	6 000,00	16,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	6 000,00	63,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	39,00	8,19
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	650,00	277,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 639,33
10	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,86
11	TrB22F2D2	Transportul materialelor cu automacara de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (descarcarea)	t			53,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,45
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,03
		1.4. Reamenajarea fintinilor (MTC, canalizare, apeduct)				
12	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			73,33
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	65,00	12,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,00
13	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,42
14	RpAcF04A	Ridicarea fintinilor in cota imbracamintei beto C16/20 XF1 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			5 107,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	84,97	254,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2663102100897- 20	Beton de ciment clasa C16/20 XF1	m3	1,0300	1 320,00	1 400,52
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	900,00	18,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,10	22,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,20
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	250,00	3 218,75
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	325,00	113,75
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	2,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 043,06
15	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capac din fonta cu greutatea de 95kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 643,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac din fonta cu rama cu greutatea de 95kg)	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	285,00	15,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 931,92
		2. Lucrari de terasament				
16	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier exc.0.4mc cu impingerea rambleului la 30m cu buldozer	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,00
17	TsC22D1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3			1 200,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	500,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,00
18	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier exc.0.4mc	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 867,50
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.9m3/tn)	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 015,21
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(каток самоходный)	100 m3			1 600,97
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	379,17	451,97
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	296,98	354,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,78
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,99
22	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreiderul in teren cat.II	100m2			101,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	536,71	101,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 637,39
23	TsE05B	Finisarea taluzului rambleului cu autogreiderul in teren cat.II	100m2			101,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	536,71	101,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,67
24	TsE03A	Finisareamanuala a taluzurilor	100m2			769,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,08
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea zonei verzi strat vegetal H=0,15m si insamintare manuala				
25	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3			975,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.2m3/tn)	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,78
27	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurilor terasamentelor, grosimea 15cm, manual	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,08
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			566,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 292,40
29	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,75
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	442,15	170,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,60
		3.2. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m si insemnarea manuala				
30	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40 mc,	100 m3			974,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	974,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,10
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km V=1.2m3/tn)	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,16
32	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurilor terasamentelor, grosimea 15cm, manual	m3			15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,24
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			566,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,90
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,75
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	442,15	170,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,77
		3.3. Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,51
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-18cm	m3			484,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1632	Piatra sparta 16-32	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,54
37	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricateBloc B-2-18-25 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			231,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat Bloc B-2-18-25	buc	1,0070	175,00	176,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,22
38	DI119	Fundatii monolite clasa C30/37,XC4 XD3 XF4 H-0,1m Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-30	Beton C30/37,XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,33
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,06
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-8cm	m3			484,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1632	Piatra sparta 16-32	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,80
41	DI119	Fundatii monolite clasa C30/37,XC4 XD3 XF4 H-0,1m Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-30	Beton C30/37,XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103,79
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 H-8cm	m3			484,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1632	Piatra sparta 16-32	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,03
43	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricateBloc B-9 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			679,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-9	Element prefabricat din beton armat Bloc B-9	buc	1,0070	620,00	624,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,48
		3.4. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit (1:1;b=0,4m ;h=0,6m)				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,50
45	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,91
46	TsC03E1 k=0,8	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului excavator 0,4m3, in autobasculanta si transportarea lui in depozit) k=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,20
47	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,97	10,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,87
48	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			290,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,09
49	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			769,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,59
50	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton clasa C30/37, XC4 XD3 XF4 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			47 179,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 400,00	22 062,66
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 016,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 854,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 000,00	926,88
	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	442,15	1 120,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 973,90
51	DI131 k=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,0300 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2			12 435,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	7 182,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 000,00	301,92
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 509,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-15 544,49
		4. Constructii pentru evacuarea apelor				
		4.1. Amenajarea podetului tubular D-1000 b.a. PC 5+15				
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,75
53	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			128,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,68
54	TsC03F1 k=0,8	Incarcarea pamintului cu exc. 0,4mc k=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,70
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 137,81
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,05
57	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr.II buldozer la 30m	100 m3			545,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,20
58	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 333,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,65
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	35,00	381,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,63
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3			484,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1632	Piatra sparta 16-32	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 308,61
60	TsC54A	Strat de fundatie din balast fr.0-63mm	m3			445,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525-063	Balast fr.0-63mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 425,24
61	DI119	Fundatii monolite din beton monolit C16/20, XF2, h=30cm la rigola la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C16/20	m3	1,0200	1 320,00	1 346,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 582,83
62	CP21B	Mortar de ciment C16/20 Mp200	m3			2 388,29
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,10	829,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	285,00	386,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	390,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,19
63	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.25.3	m3			9 056,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat TS 100.25.3	m3	1,0000	7 089,97	7 089,97
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	650,00	1 287,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 196,84
64	DI125	Montarea capetelor ST10 Alte materiale=1,0300	m3			7 627,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 050,00	227,14
	2666122800564-1	Capatul podetului tubular ST10	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	650,00	429,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 068,22
65	DI125	Montarea aripi ST4 Alte materiale=1,0300	m3			8 657,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,97	276,15
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 050,00	227,09
	2666122800564-2	Aripi ST4	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	650,00	429,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 968,20
66	DI119	Amenajre camin de descarcare din beton monolit C30/37, XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-3037	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 282,85
67	PD01A	Montarea armaturilor in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			24,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 451,30
68	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
69	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			124,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 555,09
70	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			343,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	900,00	6,95
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	55,00	132,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 475,22
71	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilit	t			5 852,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 197,50
	2682162605840-1	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (cilit)	kg	29,2500	125,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,41
72	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit C30/37, XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			47 177,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 400,00	22 062,62
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 015,99
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 854,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 000,00	926,16
	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	442,15	1 120,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 229,21
73	DI131 k=5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=+5 Alte materiale=5,0300 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2			12 434,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	7 182,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 000,00	301,74
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 508,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 277,46
74	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37, XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			47 178,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 400,00	22 062,40
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 015,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	40,00	1 854,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 000,00	927,43
	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	442,15	1 120,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 512,57
75	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0300 Coeficient la manoperei=7,0000 Coeficient la utilajului=7,0000	100m2			17 386,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	10 038,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 000,00	421,71
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 108,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-6 085,41
76	PD01A	Montarea armaturilor in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			24,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 689,91
77	DI119	Pinteni din beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 090,66
78	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			539,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	300,00	303,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 941,18
79	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 (cCuratirea albiei cite 100 in amonte si aval)	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 075,00
80	TsC03F1 K=0.8	Incarcarea pamintului cu exc.0.4mc K=0.8 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	460,97	14,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 066,51
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,37
		4.2. Dala 3,0x1,0x0,25 pentru acoperirea santului existent				
83	DI124	Montarea dala pietonala Alte materiale=1,0300	m3			13 445,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	900,00	111,24
	2666122800563-1	Dale din beton armat la rigole 3x1x0.25 m	m3	1,0000	12 000,00	12 360,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	650,00	481,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 167,60
84	DI119	Amenajare suport din beton clasa C30/37, XC4 XD3 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,02
		5. Amenajarea sistemului rutier				
85	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3			503,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-032	Balast pentru betoane 0-32 mm Ga75	m3	1,3110	285,00	373,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	379,17	58,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	442,15	10,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	536,71	25,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 264,62
86	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3			514,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	379,17	82,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	442,15	2,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 435,82
87	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3			607,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	379,17	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	442,15	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 693,63
88	CO19A k=2	Strat de polietilena în 2 nivele k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			25,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	84,97	15,29
	2682132601626-1	Polietilena	m2	1,0200	4,88	9,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 656,78
89	DA14A	Construcția plăcii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3			1 880,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000-35	Beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3	1,0080	1 525,50	1 537,70
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	285,00	27,36
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	21,00	12,20
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	95,00	0,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	85,00	11,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	442,15	13,71
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493 508,16
90	PD03A	Armătură D-16mm A-500, L=750	kg			25,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	84,97	2,55
	271060200100-16	Otel beton d16	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sîrma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 203,54
91	CC01A	Amplasarea stiftelor A240, D-4mm L=200	kg			26,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000-4	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 4 mm	kg	1,0250	22,50	23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,26
92	00101	Capac din cauciuc	buc			1,00
	00101	Capac din cauciuc	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,00
93	CN28A	Ungerea armăturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t			840,00
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	9,9000	84,97	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,52
94	0125	Bitum	t			15 000,00
	0125	Bitum	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,00
95	15484	Mastică	t			15 000,00
	15484	Mastică	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 565,00
96	PD03A	Armătură d-18mm A500, L=500mm	kg			25,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	84,97	2,55
	271060200100-18	Otel beton D18	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sîrma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 568,69

1	2	3	4	5	6	7
97	CC01A	Amplasarea stiftelor A240, D-4mm L=200	kg			26,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000-4	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 4 mm	kg	1,0250	22,50	23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,00
98	00101	Capac din cauciuc	buc			1,00
	00101	Capac din cauciuc	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,00
99	CN28A	Ungerea armaturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t			840,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,9000	84,97	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,68
100	0125	Bitum	t			15 000,00
	0125	Bitum	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
101	15484	Mastica	t			15 000,00
	15484	Mastica	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			765,00
102	PD03A	Armatura d-18mm A500, L=500mm	kg			25,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	84,97	2,55
	271060200100-18	Otel beton D18	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 770,10
103	PD01A	Carcas din armatura A240 D-4mm A-I L=410mm	kg			24,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-4	Otel beton D4mm AI	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,95
104	PD01A	Carcas din armatura A240 D-4mm A-I L=450mm	kg			24,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-4	Otel beton D4mm AI	kg	1,0000	22,50	22,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,79
105	00101	Capac din cauciuc	buc			1,00
	00101	Capac din cauciuc	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,00
106	CN28A	Ungerea armaturii cu bitum (NUMAI LUCRU)	t			840,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,9000	84,97	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,68
107	0125	Bitum	t			15 000,00
	0125	Bitum	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
108	15484	Mastica	t			15 000,00
	15484	Mastica	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
109	18879	Garnitura din scindura de lemn	m3			6 000,00
	18879	Garnitura din scindura de lemn	m3	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
110	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	100m2			2 606,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1880	84,97	100,94
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	1,5399	325,00	500,47
	2413317000107	Emulsie bituminoasa 95K-1	t	0,1209	15 000,00	1 813,54
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	617,05	87,62
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	379,17	53,84

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	445,24	5,04
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	442,15	30,07
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	447,28	8,95
		Cheltuieli directe	lei			42 745,96
111	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2			3 479,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0930	84,97	92,87
	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	1,4553	325,00	472,97
	2413317000107	Emulsie bituminoasa 3BK-1	t	0,18468	15 000,00	2 770,24
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	617,05	80,83
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	379,17	49,67
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	445,24	4,41
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	447,28	8,95
		Cheltuieli directe	lei			57 071,14
112	DI119	Amenajarea pinten din beton C30/37, XC4, XD3, XF4, PC6+71 (sfirsitul traseului) L=6.5m, H=0.4m, B=0.3m Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,59
		Cheltuieli directe	lei			1 722,20
		6. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Lucrari de terasament				
113	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 937,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	536,71	1 937,52
		Cheltuieli directe	lei			2 886,91
114	TsC22K1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			1 717,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	536,71	1 717,47
		Cheltuieli directe	lei			2 559,03
115	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor de 25 t , grosimea startului 30cm cu 6- 8 treceri(numai compactor)	100 m3			452,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	379,17	452,00
		Cheltuieli directe	lei			67,80
		6.1.2. Tip I (495 m2)				
116	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3			503,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-032	Balast pentru betoane 0-32 mm Ga75	m3	1,3110	285,00	373,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	379,17	58,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	442,15	10,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	536,71	25,76
		Cheltuieli directe	lei			24 931,09
117	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3			514,90

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	379,17	82,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	442,15	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 487,67
118	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3			607,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	379,17	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	442,15	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 075,31
119	DA14A	Construcția plăcii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3			1 880,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000-35	Beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3	1,0080	1 525,50	1 537,70
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	285,00	27,36
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	21,00	12,20
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	95,00	0,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	85,00	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	442,15	13,71
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149 519,44
120	DI119	Amenajarea pînten din beton C30/37, XC4, XD3, XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 207,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-30	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 285,10
		6.2. Amenajarea bordurii mari				
121	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m			259,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-1	Beton	m3	0,0450	1 050,00	47,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	285,00	2,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166 436,50
		6.3. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.3.1. Lucrari de terasament				
122	TsC03F1	Excavarea pămîntului pentru caseta sistemului rutier exc. 0,4m.c.,	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic,	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
123	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	460,97	10,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,39
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,36
125	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor de 25 t , grosimea startului 30cm cu 6- 8 treceri(numai compactor)	100 m3			451,92
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	379,17	451,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,50
126	TsE05B	Finisarea platformei cu terasamentului cu autogreider in teren catg. II	100m2			101,43
	2952220003546	Autogreider pina la 175 cp	h-ut	0,1890	536,71	101,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,24
		6.3.2. Tip I (87 m2)				
127	DA06B1	Strat de balast fr.0-32, Ga75 h-10cm	m3			503,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-032	Balast pentru betoane 0-32 mm Ga75	m3	1,3110	285,00	373,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	379,17	58,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	442,15	10,17
	2952220003546	Autogreider pina la 175 cp	h-ut	0,0480	536,71	25,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 381,82
128	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30 fr.32-63, H-10cm	m3			514,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreider pina la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	379,17	82,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	442,15	2,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 479,64
129	DA12B	Amenajarea stratului de susu cu piatra sparta LA30, fr 8-16, fr.36-63, H-10cm	m3			607,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	300,00	60,90
	1411122201672-3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreider pina la 175 cp	h-ut	0,0420	536,71	22,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	379,17	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	442,15	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,95
130	DA14A	Constructia placii h=16cm din beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3			1 880,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000-35	Beton C35/45, XC4.XD3, XF4, XM2	m3	1,0080	1 525,50	1 537,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	285,00	27,36
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	21,00	12,20
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16	m2	0,00067	95,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		S7848				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	85,00	11,47
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	442,15	13,71
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 180,06
131	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de BP100.20.8 cm, așezate pe o fundație din beton,	m			144,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 050,00	50,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	285,00	0,85
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8 cm	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 512,11
		6.4. Amenajarea trotuarului				
132	TsA02A	Săpătură manuală de pământ în spații limitate	m3			63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 421,64
133	TsE02A	Finisarea manuală a platformelor	100m2			290,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			854,36
134	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr.16-32, H=10cm	m3			484,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1632	Piatră spartă 16-32	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 249,31
135	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H=6cm tip Caramida prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10%și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			238,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare H=6cm tip Caramida	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	285,00	1,42
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	285,00	12,20
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 068,17
136	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de BP100.20.8 cm, așezate pe o fundație din beton,	m			144,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 050,00	50,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	285,00	0,85
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8 cm	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 485,65
		6.5. Amenajarea balustrelor				

1	2	3	4	5	6	7
137	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			63,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,70
		Cheltuieli directe	lei			6,37
138	DI119	Fundatii din beton monolit C16/20, XF1 Alte utilaje=1,0300	m3			2 126,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,10
	2663102100000-16	Beton C16/20, XF1	m3	1,0200	1 320,00	1 346,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,60
		Cheltuieli directe	lei			212,61
139	CL20A	Rame metalice gata confectionate	kg			88,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306200	Grila armonica pentru usi	kg	1,0000	45,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			3 187,26
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
140	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			382,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 050,00	105,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	185,00	185,00
		Cheltuieli directe	lei			6 121,88
141	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			954,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			6 678,60
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			954,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			9 540,86
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			954,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-710	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			954,08
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700-350	buc			1 254,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-700-350	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 762,26
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
145	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			96,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	44,33	32,36
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	270,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 610,39

Intocmit

D.Naclitchii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

A.Budei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)