

**Lucrari de reconstructie a str.
Burebista si a unui sector din str.
Ion Neculce (tronsonul cuprins
intre s. Stefan Cel Mare si s.
Burebista)in mun. Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Etapă I PC 7+54 - PC 19+07.5

Valoarea de deviz 9 354 415,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	31,0000	107,26	3 324,92
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,3100	1 302,06	403,64
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	1,2300	60,80	74,79
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,2300	13,40	16,48
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,0710	2 701,13	191,78
		<i>Total</i>	lei			4 011,61
		Total Taierea arborilor si arbustilor				4 011,61 3 322,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Demolarea fintinei de apa existenta. PC 16+71 (stinga)				
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile(Demolarea copertinei existente din foi de ardezie , h=5mm, capriori din lemn)	m2	8,7400	67,95	593,88
7	RpCH32A	Demolarea peretilor laterali (gardului) din lemn, h=25mm, V=0.8t/mc	m2	15,1500	36,45	552,18
8	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pardoselei din beton monolit, h=10cm)	m3	0,5500	82,00	45,10
9	PJ03A	Darimarea cu mijloace mecanice a boltilor si arcelor din piatra bruta sau moloane (Demolarea fundamentului din zidarie H=70cm, h=25cm)	m3	1,7500	66,02	115,53
10	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	4,2900	46,77	200,64
11	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,2900	13,40	57,50
12	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea acoperirea fintinei existente cu dala din beton armat)	buc	1,0000	501,50	501,50
13	I-I	Dala din beton armat 3000x1000x200, beton c35/45, clasa de expunereXC4+XD3+XF4, ARMATURA CLASA A240C-0.94kg/m3, A500C-31.04kg/m3	m3	0,6000	14 000,00	8 400,00
		<i>Total</i>	lei			10 466,33
		Total Demolarea fintinei de apa				10 466,33

1	2	3	4	5	6	7
		existenta. PC 16+71 (stinga) Inclusiv salariu				1 557,92
		1.3. Demolarea bordurei existente				
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	124,0000	29,93	3 711,67
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,0560	1 573,75	88,13
16	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu exavatorul de 0.25mc k=0.8 K=0,8000	100 m3	0,1100	1 368,36	150,52
17	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,3000	13,40	325,74
		<i>Total</i>	lei			4 276,06
		Total Demolarea bordurei existente Inclusiv salariu				4 276,06 3 711,67
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
18	DI155D k=1.056	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: (5 cm) 6cm k=1.056	m2	84,0000	11,07	930,24
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,5000	13,40	154,14
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din aMESTIC DE ASFALT FREZAT-PETRIS-PRUNDIS-MOLUZA	m3	356,5000	40,59	14 472,07
21	TsC03F1 k=0.8	Incarcarea materialului demolat cu exc. 0.40m.c., k=0.8 K=0,8000	100 m3	3,5650	645,39	2 300,82
22	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	570,4000	13,40	7 646,20
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6150	275,21	994,87
		<i>Total</i>	lei			26 498,34
		Total Demolarea imbracamintei				26 498,34

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere existente Inclusiv salariu				4 995,64
		1.5. Demolarea trotuarului existent				
24	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	168,0000	50,51	8 485,95
25	DG03A	Desfacerea trotuarelor din pavaj existent h=0.04m	m2	27,0000	28,06	757,67
26	TsC02D1k =0.8	Incarcarea mecanica cu exc. de 0.25mc k=0.8 K=0,8000	100 m3	0,0610	1 368,36	83,47
27	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	13,8000	13,40	184,98
		<i>Total</i>	lei			9 512,07
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				9 512,07 9 243,62
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
28	DG06B	Demolarea inelilor din beton	m3	1,4870	378,18	562,35
29	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	3,2700	46,77	152,94
30	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,2700	13,40	43,82
31	RpAcF04A	Cresterea fintinilor , resourilor pentru apele pluviale beton c16/20	m3	5,8700	3 310,27	19 431,29
32	AcE07C	Montarea capacelor grele din fonta , tip D400 sau tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	43,0000	2 636,51	113 369,84
		<i>Total</i>	lei			133 560,24
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				133 560,24 6 007,80
		<i>Total</i>	lei			188 324,65
		Total Capitolul 1 Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				188 324,65 28 839,15

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul II Terasamente				
33	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal h=30cm cu buldeozorul cu impingere la 30m)	100 m3	1,9900	726,27	1 445,27
34	TsC22C1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art., TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I k=2 K=2,0000	100 m3	1,9900	804,30	1 600,55
35	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc, 0.4mc in rambleu cteg. II Y=1.73t/mc	100 m3	2,7400	806,74	2 210,46
36	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	474,0200	8,12	3 849,06
37	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc, 0.4mc in locul de acumulare. II Y=1.73t/mc	100 m3	31,1500	806,74	25 129,87
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 388,9500	13,41	72 238,88
39	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	12,2900	2 166,79	26 629,90
40	TsC22K1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II k=2 K=2,0000	100 m3	12,2900	1 920,70	23 605,45
41	TsC03F1 k=0.8	Incarcarea pamintului din santurile laterale cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, si transportare la locul de acumulare k=0.8 K=0,8000	100 m3	12,2900	645,39	7 931,84
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 126,1700	13,40	28 501,30

1	2	3	4	5	6	7
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12treceeri parcursuri pe o urma(numai compactor)	100 m3	1,3700	529,16	724,95
44	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	13,7000	79,21	1 085,22
45	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,3700	1 375,42	1 884,32
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 treceeri parcursuri pe o urma(numai compactor)	100 m3	26,3800	529,18	13 959,69
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	46,1800	275,20	12 708,83
		<i>Total</i>	lei			223 505,59
		Total Capitolul II Terasamente Inklusiv salariu				223 505,59 2 990,36
		3. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
48	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri de diamante (fara muncitor)	m	98,0000	7,32	717,59
49	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din nisip natural conform SMSREN 13242+AI:2010 hmed=17.25cm (K comp=1.1) K=1,1000	m3	1 832,9000	553,47	1 014 449,59
50	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulate fr. 0-63mm, conform SMSREN 13043:2010din petris concasat GA 85, LA 30 h=18cm (Conform demersului nr995-02/1-37 din 06.05.2025 materialele granulate din petris concasat, fr 0-63mm pentru etapa I PC7+54- PC 19+07.5 sint deja procurate in stocul beneficiarului)	m3	1 584,5000	132,42	209 817,34
51	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din materiale	m3	972,7000	458,73	446 204,46

1	2	3	4	5	6	7
		granulate fr. 0-63mm, conform SMSREN 13043:2010, GA 85,LA30 stabilizate cu 4-5% ciment, CEM I42.5R conform SMSREN 197-1;2014 (Conform demersului nr995-02/1-37 din 06.05.2025 materialele granulate din petris concasat, fr 0-63mm pentru etapa I PC7+54- PC 19+07.5 sint deja procurate in stocul beneficiarului)				
52	TsI51A3	Transportareai cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 945,3000	10,74	20 902,24
53	DA10B	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulate fr. 0-63mm conform SMSREN 13043:2010, GA 85,LA30 stabilizate cu 4-5% ciment, CEM I42.5R conform SMSREN 197-1;2014 H=12CM (FARA NISIP)	m3	972,7000	258,28	251 233,17
54	DI107	Amorsarea suprafetelor DIN MATERIALE GRANULATE CU BITUM 50/70 SMSREN 12591,0.6L/M2, sau emulsii bituminoase conf. SREN I3808	t	4,6870	10 608,62	49 722,59
55	DB19G	Aminajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu petris concasat BAD 22.4leg (SMSREN 13108-1;2016, BITUM 50/70 SMSREN 12591,h=6cm (a/b proiect-0.1395t/m2)	m2	7 812,2000	232,79	1 818 582,61
56	DI107	Amorsarea suprafetelor DIN MATERIALE GRANULATE CU BITUM 50/70 SMSREN 12591,0.3 L/M2, sau emulsii bituminoase conf. SREN I3808	t	2,3440	10 608,55	24 866,45
57	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul., bitum 50/70 SM SR EN 1259 CONFORM CPD. 02.25:2021, H=4cm, (a/b proiect-0.0974)	m2	7 812,2000	177,60	1 387 472,41
58	TsC54B	Fundatii din agregate concasate, piatra sparta fr, 8-31.5mm LA 30 SREN 12620, Hmed=5cm	m3	0,0000	0,00	0,00
59	PB01A	Fundatii din beton C16/20 (suplimentar)	m3	16,5000	1 959,54	32 332,49
60	DE10A	Instalarea bordurii din beton	m	1 647,0000	287,07	472 810,23

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37, clasa de expunere XF4 (100.30.15) conform SM EN 1340;2010				
		<i>Total</i>	lei			5 729 111,17
		Total Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				5 729 111,17 398 637,28
		4. Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare. Statii si parcare auto				
		4.1. Amenajarea trotuarului.				
61	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,2980	1 710,29	3 930,25
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	397,5000	13,40	5 328,47
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2980	275,20	632,42
64	TsC54B	Strat drenant din nisip natural, conform SM SREN 12620+Al :2010, H= 10 cm	m3	153,2000	510,96	78 279,63
65	TsC54B	Strat de fundatie din materiale ranulare fr. 8-31,5 65 mm, conform SM SR EN 13043:2010, din pietris concasat GA85, LA30. H= 10 cm	m3	153,2000	537,38	82 326,95
66	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6I/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,9190	10 608,98	9 749,65
67	DB16D	Imbracaminte din mixtura asfaltica BAPC 11,2rul, CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN12591, in groosime de 4,0 cm	m2	1 532,0000	178,34	273 216,29
68	DE11A	Instalarea bordurii mici din beton C30/37, clasa de expunere XF4. (BP 100.20.8) conform SM EN	m	1 204,0000	201,99	243 192,35

1	2	3	4	5	6	7
		1340:2010				
		<i>Total</i>	lei			696 656,01
		Total Amenajarea trotuarului. Inclusiv salariu				696 656,01 78 144,75
		<i>Total</i>	lei			696 656,01
		Total Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare. Statii si parcare auto Inclusiv salariu				696 656,01 78 144,75
		5. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		5.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.30	buc	3,0000	722,66	2 167,97
70	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30	buc	9,0000	724,31	6 518,77
71	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.40	buc	11,0000	740,81	8 148,89
72	DF19A	Montarea indicatoarelor A700	buc	7,0000	911,47	6 380,30
73	DF19A	Montarea indicatoarelor B700	buc	13,0000	911,47	11 849,12
74	DF19A	Montarea indicatoarelor B900	buc	28,0000	1 011,47	28 321,21
75	DF19A	Montarea indicatoarelor BH- 350x700	buc	3,0000	711,47	2 134,42
		<i>Total</i>	lei			65 520,68
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				65 520,68 4 444,07
		5.2. Amenajarea marcajului rutier				
76	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	445,5000	88,42	39 389,25
77	DF17A	Amenajarea marcajului rutier(rosu)	m2	75,6000	88,42	6 684,24
78	DF17A	Amenajarea marcajului	m2	6,8000	88,42	601,23

1	2	3	4	5	6	7
		rutier(galben)				
		<i>Total</i>	lei			46 674,72
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				46 674,72 1 036,97
		<i>Total</i>	lei			112 195,40
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				112 195,40 5 481,04

		Total	lei	6 949 792,82
		Asigurarea sociala	24 %	123 382,22
		Cheltuieli directe		7 073 175,04
		Cheltuieli de regie	7 %	495 122,25
		Beneficiu de deviz	3 %	227 048,92
		Total		7 795 346,21
		TVA	20 %	1 559 069,24
		Total deviz: Inclusiv salariu	9 354 415,45	

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie a str.
Burebista si a unui sector din str.
Ion Neculce (tronsonul cuprins
intre s. Stefan Cel Mare si s.
Burebista)in mun. Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Etapa I PC 7+54 - PC 19+07.5**

Valoarea de deviz 9 354 415,45 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	4,9600	93,54	463,96
2.	7111020030200	Miner	h-om	1,2105	93,54	113,23
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,6960	93,54	439,26
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 077,5600	93,54	100 794,96
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	93,54	116,92
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	14,5530	93,54	1 361,29
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,6100	93,54	1 647,24
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 250,5550	93,54	210 516,92
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 043,1820	93,54	97 579,24
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35,2600	93,54	3 298,22
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	31,3500	93,54	2 932,48
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3168	93,54	29,63
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,1464	93,54	294,31
14.	7422090100200	Corhonitor	h-om	16,7400	93,54	1 565,86
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	13,0200	93,54	1 217,89
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	907,5362	93,54	84 890,93
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5704	93,54	521,05
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	67,4491	93,54	6 309,19
		Total manopera				514 092,58

Materiale:

1.	1-1	Dala din beton armat 3000x1000x200	m3	0,6000	14 000,00	8 400,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica Bad 22.4	t	1 089,8019	1 550,00	1 689 192,94
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica BA 16	t	760,9083	1 700,00	1 293 544,11
4.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica BAPC 11.2rul	t	144,0080	1 750,00	252 014,00
5.	1411122201672-41	Petris concasat GA 85, LA 30 fr. 0-63mm (beneficiar) (pret transportare)	m3	2 012,3150	19,83	39 904,21
6.	141112220175232	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	168,5200	360,00	60 667,20
7.	1411122201752831.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	176,3884	360,00	63 499,82
8.	1421102200513	Nisip	m3	16,7880	360,00	6 043,68
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 220,0450	360,00	799 216,20

10.	1421402200393-41	Petris concasat GA 85 LA 30(beneficiar)	m3	1 254,7830	0,00	0,00
11.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 500,00	22,00
12.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 500,00	82,50
13.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	73,3750	93,50	6 860,56
14.	23203226000401	Bitum	t	8,1885	10 200,00	83 522,70
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	422,3200	88,50	37 375,32
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	29,5624	32,50	960,78
17.	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	158,3700	35,50	5 622,13
18.	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	7,0000	850,00	5 950,00
19.	2615107326105-2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	13,0000	850,00	11 050,00
20.	2615107326105-3	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	28,0000	950,00	26 600,00
21.	2615107326105-4	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-350x700	buc	3,0000	650,00	1 950,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 099,5420	3,00	18 298,63
23.	2651122100402	Ciment	kg	580,5000	3,00	1 741,50
24.	2651122100440	Ciment portland cu adausuri PA 35 saci SI500	kg	86 959,3800	3,00	260 878,14
25.	2663102100000c16.20	Beton c16.20	m3	1,4640	1 650,00	2 415,60
26.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	74,1150	1 650,00	122 289,75
27.	2663102100001c16/20	Beton clasa c16/20	m3	57,7920	1 650,00	95 356,80
28.	2663102100897c16/20	Beton de ciment clasa c16/20	m3	6,0461	1 650,00	9 976,07
29.	2663102101000	Beton c16/20	m3	16,6320	1 650,00	27 442,80
30.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,1174	1 450,00	170,23
31.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1 655,2350	145,00	240 009,08
32.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1 210,0200	90,00	108 901,80
33.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	3,0000	525,00	1 575,00
34.	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	9,0000	525,00	4 725,00
35.	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	11,0000	525,00	5 775,00
36.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	102,0000	1,50	153,00
37.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	204,0000	1,50	306,00
38.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	102,0000	1,00	102,00
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,0400	88,60	180,74
40.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,0200	88,50	90,27
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	204,0000	1,00	204,00
42.	2875274200000	Capac cu rama	buc	43,0000	2 500,00	107 500,00
43.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,60	5,58
44.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,5880	1 050,00	617,40
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 263,1251	45,00	56 840,62
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,7030	45,00	706,64
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0587	45,00	2,64
		Total materiale de construcții				5 458 742,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	128,6880	73,28	9 430,26
----	---------------	--	------	----------	-------	----------

2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,5400	30,07	16,24
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,2470	73,28	91,38
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4545	30,07	13,67
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1748	30,07	5,26
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,7323	450,00	1 679,52
7.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,5964	550,00	328,02
8.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	3,3320	30,07	100,19
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,3850	342,13	815,99
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	250,6343	600,22	150 435,72
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	178,0190	356,72	63 502,93
12.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	74,8979	356,72	26 717,58
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	746,4406	229,37	171 211,08
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	33,0780	443,94	14 684,64
15.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	74,8979	800,00	59 918,32
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	103,1211	800,00	82 496,88
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	104,7915	358,55	37 572,99
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,8599	358,55	4 252,37
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,9197	600,22	2 952,90
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	25,9117	600,22	15 552,72
21.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	74,8979	1 700,00	127 326,43
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7115	30,07	21,40
23.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8922	30,07	26,83
24.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,3480	30,07	70,60
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	14,9330	30,07	449,04
26.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	74,8979	312,76	23 425,07
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0545	30,07	61,78
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,9197	332,63	1 636,44
29.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,8597	332,63	285,97
30.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,6890	20,93	77,21
31.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,8597	359,96	309,45
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,5964	332,63	198,38
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	397,8538	350,00	139 248,81
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	122,0800	342,13	41 767,23
		Total utilaje de construcții				976 957,80

Total	lei	6 949 792,82
Asigurarea sociala	24 %	123 382,22
Cheltuieli directe		7 073 175,04
Cheltuieli de regie	7 %	495 122,25

Beneficiu de deviz	3 %	227 048,9 2
Total		7 795 346, 21
TVA	20 %	1 559 069, 24
Total deviz:		9 354 415, 45

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie a str. Burebista
si a unui sector din str. Ion Neculce (tronsonul
cuprins intre s. Stefan Cel Mare si s.
Burebista)in mun. Ungheni**

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			107,26
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	93,54	14,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	93,54	39,29
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	93,54	50,51
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	20,93	2,49
		<i>Total</i>	lei			3 324,92
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			1 302,06
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	359,96	676,71
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	332,63	625,35
		<i>Total</i>	lei			403,64
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			60,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	93,54	60,80
		<i>Total</i>	lei			74,79
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			16,48
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			2 701,13
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	359,96	1 403,80
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	332,63	1 297,32
		<i>Total</i>	lei			191,78
		1.2. Demolarea fintinei de apa existenta. PC 16+71 (stinga)				
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile(Demolarea copertinei existente din foi de ardezie , h=5mm, capriori din lemn)	m2			67,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	93,54	33,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	93,54	33,67
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	30,07	0,60
		<i>Total</i>	lei			593,88
7	RpCH32A	Demolarea peretilor laterali (gardului) din lemn, h=25mm, V=0.8t/mc	m2			36,45

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	93,54	14,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	30,07	0,90
		<i>Total</i>	lei			552,18
8	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pardoselei din beton monolit, h=10cm)	m3			82,00
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	93,54	57,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	30,07	11,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	73,28	13,69
		<i>Total</i>	lei			45,10
9	PJ03A	Darimarea cu mijloace mecanice a boltilor si arcelor din piatra bruta sau moloane (Demolarea fundamentului din zidarie H=70cm, h=25cm)	m3			66,02
	7111020030200	Miner	h-om	0,5000	93,54	46,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2890	30,07	8,69
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1440	73,28	10,55
		<i>Total</i>	lei			115,53
10	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			46,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	93,54	46,77
		<i>Total</i>	lei			200,64
11	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			57,50
12	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea acoperirea fintinei existente cu dala din beton armat)	buc			501,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	93,54	116,92
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 500,00	22,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 500,00	82,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	18,60	5,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Total</i>	lei			501,50
13	I-I	Dala din beton armat 3000x1000x200, beton c35/45, clasa de expunereXC4+XD3+XF4, ARMATURA CLASA A240C-0.94kg/m3, A500C-31.04kg/m3	m3			14 000,00
	1-1	Dala din beton armat 3000x1000x200	m3	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
		1.3. Demolarea bordurei existente				
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			29,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	93,54	29,93
		<i>Total</i>	lei			3 711,67
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 573,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	358,55	1 573,75
		<i>Total</i>	lei			88,13
16	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu exavatorul de 0.25mc k=0.8 K=0,8000	100 m3			1 368,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,55	1 368,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			150,52
17	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			325,74
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
18	DI155D k=1.056	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: (5 cm) 6cm k=1.056	m2			11,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	93,54	1,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	45,00	1,12
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	550,00	3,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	342,13	2,43
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	332,63	2,36
		<i>Total</i>	lei			930,24
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			154,14
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din aMESTIC DE ASFALT FREZAT-PETRIS-PRUNDIS-MOLUZA	m3			40,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	93,54	13,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,22	14,35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,22	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	332,63	4,59
		<i>Total</i>	lei			14 472,07
21	TsC03F1 k=0.8	Incarcarea materialului demolat cu exc. 0.40m.c., k=0.8 K=0,8000	100 m3			645,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,55	645,39
		<i>Total</i>	lei			2 300,82
22	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			7 646,20
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			275,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	141112220175283 1.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			994,87
		1.5. Demolarea trotuarului existent				
24	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			50,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	93,54	50,51
		<i>Total</i>	lei			8 485,95
25	DG03A	Desfacerea trotuarelor din pavaj existent h=0.04m	m2			28,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	93,54	28,06
		<i>Total</i>	lei			757,67
26	TsC02D1k=0.8	Incarcarea mecanica cu exc. de 0.25mc k=0.8 K=0,8000	100 m3			1 368,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,55	1 368,36
		<i>Total</i>	lei			83,47
27	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			184,98
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
28	DG06B	Demolarea inelilor din beton	m3			378,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	93,54	316,17
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	73,28	43,97
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	30,07	18,04
		<i>Total</i>	lei			562,35
29	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			46,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	93,54	46,77
		<i>Total</i>	lei			152,94
30	Ts151A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			43,82
31	RpAcF04A	Cresterea fintinilor , resourilor pentru apele pluviale beton c16/20	m3			3 310,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	93,54	280,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	93,54	74,83
	2663102100897c16/20	Beton de ciment clasa c16/20	m3	1,0300	1 650,00	1 699,50
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 450,00	29,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	3,00	31,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	45,00	0,45
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	93,50	1 168,75
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	30,07	12,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,07	10,52
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	30,07	2,77
		<i>Total</i>	lei			19 431,29
32	AcE07C	Montarea capacelor grele din fonta , tip D400 sau tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc			2 636,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	93,54	76,70
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	3,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	360,00	18,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	45,00	0,59
		<i>Total</i>	lei			113 369,84
		2. Capitolul II Terasamente				
33	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal h=30cmcu buldeozorul cu impingere la 30m)	100 m3			726,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	600,22	726,27
		<i>Total</i>	lei			1 445,27
34	TsC22C1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art., TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I k=2 K=2,0000	100 m3			804,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	600,22	804,30
		<i>Total</i>	lei			1 600,55
35	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc, 0.4mc in rambleu cteg. II Y=1.73t/mc	100 m3			806,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,55	806,74
		<i>Total</i>	lei			2 210,46
36	Ts151A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		<i>Total</i>	lei			3 849,06
37	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta	100 m3			806,74

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului rutier, exc, 0.4mc in locul de acumulare. II Y=1,73t/mc				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,55	806,74
		<i>Total</i>	lei			25 129,87
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			72 238,88
39	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,79
		<i>Total</i>	lei			26 629,90
40	TsC22K1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II k=2 K=2,0000	100 m3			1 920,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	600,22	1 920,70
		<i>Total</i>	lei			23 605,45
41	TsC03F1 k=0.8	Incarcarea pamintului din santurile laterale cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,si transportare la locul de acumulare k=0.8 K=0,8000	100 m3			645,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,55	645,39
		<i>Total</i>	lei			7 931,84
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			28 501,30
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12treceuri parcursur pe o urma(numai compactor)	100 m3			529,16
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	443,94	529,16
		<i>Total</i>	lei			724,95
44	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			79,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	45,00	45,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	342,13	34,21
		<i>Total</i>	lei			1 085,22
45	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 375,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	93,54	1 047,65
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	30,07	327,77
		<i>Total</i>	lei			1 884,32
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 treceuri parcursur pe o urma(numai compactor)	100 m3			529,18
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	443,94	529,18
		<i>Total</i>	lei			13 959,69
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			275,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	141112220175283 1.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			12 708,83
		3. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
48	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri de diamante (fara muncitor)	m			7,32
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	1 050,00	6,30
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	30,07	1,02
		Total	lei			717,59
49	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din nisip natural conform SMSREN 13242+AI:2010 hmed=17.25cm (K comp=1.1) K=1,1000	m3			553,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	45,00	11,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	435,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	229,37	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	342,13	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,22	28,81
		Total	lei			1 014 449,59
50	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulate fr. 0-63mm, conform SMSREN 13043:2010din petris concasat GA 85, LA 30 h=18cm (Conform demersului nr995-02/1-37 din 06.05.2025 materialele granulate din petris concasat, fr 0-63mm pentru etapa I PC7+54- PC 19+07.5 sint deja procurate in stocul beneficiarului)	m3			132,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	93,54	28,06
	1411122201672-41	Petris concasat GA 85, LA 30 fr. 0-63mm (beneficiar) (pret transportare)	m3	1,2700	19,83	25,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	45,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	229,37	50,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	342,13	1,71
		Total	lei			209 817,34
51	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din materiale granulate fr. 0-63mm, conform SMSREN 13043:2010, GA 85,LA30 stabilizate cu 4-5% ciment, CEM I42.5R conform SMSREN 197-1;2014 (Conform demersului nr995-02/1-37 din 06.05.2025 materialele granulate din petris concasat, fr 0-63mm pentru etapa I PC7+54- PC 19+07.5 sint deja procurate in stocul beneficiarului)	m3			458,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	93,54	35,55
	2651122100440	Ciment portland cu adausuri PA 35 saci SI500	kg	89,4000	3,00	268,20
	1421402200393-41	Petris concasat GA 85 LA 30(beneficiar)	m3	1,2900	0,00	0,00
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	1 700,00	130,90
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	312,76	24,08
		Total	lei			446 204,46
52	TsI51A3	Transportareai cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		Total	lei			20 902,24
53	DA10B	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulate fr. 0-63mm conform SMSREN 13043:2010, GA 85,LA30 stabilizate cu 4-5% ciment, CEM I42.5R conform SMSREN 197-1;2014 H=12CM (FARA NISIP)	m3			258,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	93,54	67,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	93,54	14,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	45,00	32,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	356,72	27,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	342,13	24,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	600,22	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	356,72	27,47
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	800,00	61,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			251 233,17
54	DI107	Amorsarea suprafetelor DIN MATERIALE GRANULATE CU BITUM 50/70 SMSREN 12591,0.6L/M2, sau emulsii bituminoase conf. SREN I3808	t			10 608,62
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 505,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			49 722,59
55	DB19G	Aminajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu petris concasat BAD 22.4leg (SMSREN 13108-1;2016, BITUM 50/70 SMSREN 12591,h=6cm (a/b proiect-0.1395t/m2)	m2			232,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica Bad 22.4	t	0,1395	1 550,00	216,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	229,37	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Total</i>	lei			1 818 582,61
56	DI107	Amorsarea suprafetelor DIN MATERIALE GRANULATE CU BITUM 50/70 SMSREN 12591,0.3 L/M2, sau emulsii bituminoase conf. SREN I3808	t			10 608,55
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 505,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			24 866,45
57	DB16H	Strat de rularedin beton asfaltic cu criblura BA 16 rul., bitum 50/70 SM SR EN 1259 CONFORM CPD. 02.25:2021, H=4cm, (a/b proiect-0.0974)	m2			177,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,0974	1 700,00	165,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	229,37	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			1 387 472,41
58	TsC54B	Fundatii din agregate concasate, piatra sparta fr, 8-31.5mm LA 30 SREN 12620, Hmed=5cm	m3			0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	
	141112220175283 1.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	360,00	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	73,28	
		<i>Total</i>	lei			
59	PB01A	Fundatii din beton C16/20 (suplimentar)	m3			1 959,54
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	93,54	177,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	93,54	114,12
	2663102101000	Beton c16/20	m3	1,0080	1 650,00	1 663,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	45,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			32 332,49
60	DE10A	Instalarea bordurii din beton C30/37, clasa de expunere XF4 (100.30.15) conform SM EN 1340;2010	m			287,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	93,54	14,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	93,54	41,16
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 650,00	74,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,00	8,76
	1421102200513	Nisip	m3	0,0080	360,00	2,88
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	145,00	145,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	45,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			472 810,23
		4. Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare. Statii si parcare auto				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Amenajarea trotuarului.				
61	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 710,29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,55	1 710,29
		<i>Total</i>	lei			3 930,25
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			5 328,47
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			275,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,68
	141112220175283 1.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			632,42
64	TsC54B	Strat drenant din nisip natural, conform SM SREN 12620+Al :2010, H= 10 cm	m3			510,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	93,54	84,19
	141112220175232	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	73,28	30,78
		<i>Total</i>	lei			78 279,63
65	TsC54B	Strat de fundatie din materiale ranulare fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, din pietris concasat GA85, LA30. H= 10 cm	m3			537,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	141112220175283 1.5	Piatra sparta La 30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	73,28	30,78
		<i>Total</i>	lei			82 326,95
66	DI107	AAmorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			10 608,98
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			9 749,65
67	DB16D	Imbracaminte din mixtura asfaltica BAPC 11,2rul, CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN12591, in groosime de 4,0 cm	m2			178,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	93,54	11,22
	111100010001311 -1	Mixtura asfaltica BAPC 11.2rul	t	0,0940	1 750,00	164,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	229,37	2,61
		<i>Total</i>	lei			273 216,29
68	DE11A	Instalarea bordurii mici din beton C30/37, clasa de expunere XF4. (BP 100.20.8) conform SM EN 1340:2010	m			201,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	93,54	11,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	93,54	16,84
	2663102100001c1 6/20	Beton clasa c16/20	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,00	3,06
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	360,00	1,08
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	90,00	90,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	45,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			243 192,35
		5. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
		5.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.30	buc			722,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 6.20	Beton c16.20	m3	0,0580	1 650,00	95,70
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			2 167,97
70	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30	buc			724,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 6.20	Beton c16.20	m3	0,0590	1 650,00	97,35
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			6 518,77
71	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.40	buc			740,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 6.20	Beton c16.20	m3	0,0690	1 650,00	113,85
	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			8 148,89
72	DF19A	Montarea indicatoarelor A700	buc			911,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,50	1,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,60	3,54
		<i>Total</i>	lei			6 380,30
73	DF19A	Montarea indicatoarelor B700	buc			911,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,50	1,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,60	3,54
		<i>Total</i>	lei			11 849,12
74	DF19A	Montarea indicatoarelor B900	buc			1 011,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-3	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,50	1,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,60	3,54
		<i>Total</i>	lei			28 321,21
75	DF19A	Montarea indicatoarelor BH-350x700	buc			711,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105-4	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-350x700	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,50	1,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,60	3,54
		<i>Total</i>	lei			2 134,42
		5.2. Amenajarea marcajului rutier				
76	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			88,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	93,54	1,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	93,54	0,06
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	88,50	70,80
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	32,50	1,82
	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	35,50	10,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	450,00	3,18
		<i>Total</i>	lei			39 389,25
77	DF17A	Amenajarea marcajului rutier(rosu)	m2			88,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	93,54	1,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	93,54	0,06
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	88,50	70,80
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	32,50	1,82
	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	35,50	10,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	450,00	3,18
		<i>Total</i>	lei			6 684,24
78	DF17A	Amenajarea marcajului rutier(galben)	m2			88,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	93,54	1,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	93,54	0,06
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	88,50	70,80
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	32,50	1,82
	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	35,50	10,65
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	450,00	3,18
		<i>Total</i>	lei			601,23

Intocmit
SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.