

## Reparatia drumurilor locale din beton asfaltic in s.Saseni r-n.Calarasi

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 2 019 885,69 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 1.Drum L=1400 x 5,8m</b>				
1	TsH85A	Curatirea si inlaturarea stratului de gunoi si noroi de linga pe bordure	100m2	81,2000	144,60	11 741,52
2	RpDB10B	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat, cu mixturi gata preparate si cu decaparea portiunilor degradate, executate cu decapare mecanizata Materiale marunte (cirpe, etc.)=1,0100	t	7,3200	2 488,17	18 213,44
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	4,7000	12 256,90	57 607,43
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	8 120,0000	168,09	1 364 879,44
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	320,0000	42,34	13 549,21
		<i>Total</i>	lei			1 465 991,04
		<b>Total 1.Drum L=1400 x 5,8m Inclusiv salariu</b>				<b>1 465 991,04 41 128,51</b>
		<b>2. 2.Organizarea sigurantei rutiere</b>				
6	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,3-8,2kg/lunit)	buc	9,0000	827,40	7 446,60

1	2	3	4	5	6	7
7	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1,4 -11kg/unit)	buc	2,0000	827,40	1 654,80
8	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat,forma triunghiulara,dimensiuni- 700mm	buc	9,0000	659,64	5 936,76
9	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, form a paff ata 600x600mm	buc	2,0000	659,64	1 319,28
10	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	105,0000	128,10	13 450,92
		<i>Total</i>	lei			29 808,36
		<b>Total 2.Organizarea sigurantei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>29 808,36 3 970,80</b>
		<b>3. 3.Amenajarea drumurilor laterale</b>				
11	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3	6,0000	192,00	1 152,00
12	RpDA08A	Repararea drumurilor impietruite, executate cu pietris sau balast	m2	30,0000	13,41	402,27
13	RpDA23A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	6,5000	214,20	1 392,30
14	RpDA10C	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindarea lor cu manual	m3	6,5000	702,65	4 567,22
15	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t	6,0000	1 627,00	9 762,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 275,79
		<b>Total 3.Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>17 275,79 3 807,00</b>
		<b>4. 4.Amenajarea si ajustarea pietrei de bordura</b>				
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	102,0000	19,20	1 958,40
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	102,0000	276,15	28 166,90
		<i>Total</i>	lei			30 125,30
		<b>Total 4.Amenajarea si ajustarea pietrei de bordura Inclusiv salariu</b>				<b>30 125,30 6 058,80</b>

		Total	lei	1 543 200,49
		Asigurarea sociala	24 %	13 191,63
		Total		1 556 392,12
		Cheltuieli de regie	5 %	77 819,60
		Total		1 634 211,72
		Beneficiu	3 %	49 026,35
		Total		1 683 238,07
		TVA	20 %	336 647,62
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 019 885,69</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatia drumurilor locale din beton asfaltic in s.Saseni r-n.Calarasi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 2 019 885,69 lei

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

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,6300	60,00	217,80
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,4200	60,00	145,20
3.	7129020012800	Pavator	h-om	57,7850	60,00	3 467,10
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	437,9920	60,00	26 279,52
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,4500	60,00	567,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	294,3120	60,00	17 658,72
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,1472	60,00	4 628,83
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,1440	60,00	608,64
9.	9312040019600	Sapator	h-om	23,2050	60,00	1 392,30
		<b>Total manopera</b>				<b>54 965,11</b>

### Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,0180	1 530,00	9 207,54
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	763,2800	1 630,00	1 244 146,40
3.	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	7,4154	1 630,00	12 087,10
4.	1212121212121	Apa	m3	2,6600	8,00	21,28
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri 15-25 mm	m3	1,3195	288,00	380,02
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	40,3200	288,00	11 612,16
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	24,3600	1 630,00	39 706,80
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,9300	325,00	2 577,25
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4500	325,00	146,25
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9180	250,00	229,50
11.	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	2,4740	250,00	618,50
12.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,1922	250,00	48,05
13.	2320322600001	Bitum taiat pentru amorsa	t	0,1331	11 800,00	1 570,58
14.	23203226000401	Bitum	t	4,8410	11 800,00	57 123,80
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	76,6500	65,00	4 982,25
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	36,7500	49,00	1 800,75
17.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	11,9700	132,00	1 580,04
18.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	11,0000	625,00	6 875,00
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	323,3400	1,90	614,35
20.	2663102100000	Beton	m3	1,1000	1 820,00	2 002,00
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,5900	1 820,00	8 353,80
22.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	102,5100	145,00	14 863,95
23.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,7800	36,00	28,08
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	89,3200	36,00	3 215,52

25.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	11,0000	580,00	6 380,00
26.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,0000	0,34	7,48
27.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,0000	0,21	9,24
28.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,0000	0,28	6,16
29.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4400	65,00	28,60
30.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2200	78,00	17,16
31.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,0000	0,50	22,00
32.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,2400	8,00	17,92
33.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,6120	8,00	4,90
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 430 284,43</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002513	Motocompresor de joasă presiune cu debit de 2,0-3,9 mc/min cu ciocan pneumatic	h-ut	0,1391	288,00	40,06
2.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,0400	422,00	2 126,88
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,4100	343,00	483,63
4.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,1232	412,00	462,76
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	43,1800	235,00	10 147,30
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	43,8160	241,00	10 559,66
7.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,9555	255,00	243,65
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,5200	203,00	714,56
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	43,0360	766,00	32 965,58
10.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0725	680,00	49,30
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4924	320,00	157,57
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>57 950,95</b>

Total	lei	1 543 200,49
Asigurarea socială	24 %	13 191,63
Total		1 556 392,12
Cheltuieli de regie	5 %	77 819,60
Total		1 634 211,72
Beneficiu	3 %	49 026,35
Total		1 683 238,07
TVA	20 %	336 647,62

**Total deviz:**

**2 019 885,69**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Obiect: Reparatia drumurilor locale din beton asfaltic in s.Saseni r-n.Calarasi

### 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
		<b>1. 1.Drum L=1400 x 5,8m</b>				
1	TsH85A	Curatirea si inlaturarea stratului de gunoi si noroi de linga pe bordure	100m2			144,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 741,52
2	RpDB10B	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat, cu mixturi gata preparate si cu decaparea portiunilor degradate, executate cu decapare mecanizata Materiale marunte (cirpe, etc.)=1,0100	t			2 488,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,6000	60,00	216,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,4600	60,00	387,60
	1111000200011	Asfalt turnat preparat in... (pentru informatie)	t	1,0030	1 630,00	1 651,24
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	250,00	6,56
	2320322600001	Bitum taiat pentru amorsa	t	0,0180	11 800,00	214,56
	2912340002513	Motocompresor de joasa presiune cu debit de 2,0-3,9 mc/min cu ciocan pneumatic	h-ut	0,0190	288,00	5,47
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0099	680,00	6,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 213,44
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 256,90
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 800,00	12 154,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	343,00	102,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 607,43
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			168,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 630,00	153,22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 630,00	4,89
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	36,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	241,00	1,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	235,00	1,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,00	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364 879,44
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			42,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	288,00	36,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	412,00	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	320,00	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	203,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	235,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 549,21
		<b>2. 2.Organizarea sigurantei rutiere</b>				
6	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,3-8,2kg/lunit)	buc			827,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 820,00	182,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 446,60
7	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1,4 -11kg/unit)	buc			827,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 820,00	182,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 654,80
8	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat,forma triunghiulara,dimensiuni- 700mm	buc			659,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,21	0,84
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,34	0,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	78,00	1,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 936,76
9	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, form a paff ata 600x600mm	buc			659,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,21	0,84
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,34	0,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	78,00	1,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,28
10	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			128,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	65,00	47,45
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	49,00	17,15
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	132,00	15,05
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	422,00	20,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 450,92
		<b>3.3.Amenajarea drumurilor laterale</b>				
11	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3			192,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2000	60,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,00
12	RpDA08A	Repararea drumurilor impietruite, executate cu pietris sau balast	m2			13,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0130	60,00	0,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0130	60,00	0,78
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0150	325,00	4,88
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,0270	250,00	6,75
	1212121212121	Apa	m3	0,0280	8,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,27
13	RpDA23A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a	m3			214,20

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintilor				
	9312040019600	Sapator	h-om	3,5700	60,00	214,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,30
14	RpDA10C	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindarea lor cu manual	m3			702,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6700	60,00	40,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5800	60,00	94,80
	1212121212121	Apa	m3	0,2800	8,00	2,24
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,2200	325,00	396,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri 15-25 mm	m3	0,2030	288,00	58,46
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	250,00	64,00
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,1470	255,00	37,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0280	320,00	8,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 567,22
15	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 627,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400	60,00	56,40
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 530,00	1 534,59
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	36,00	4,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	241,00	31,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 762,00
		<b>4. 4.Amenajarea si ajustarea pietrei de bordura</b>				
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			19,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	60,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 958,40
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			276,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 820,00	81,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,90	6,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 166,90

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.