

Reparatia strazii Grigore Vieru din satul Covurlui, raionul Leova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 133 333,32 lei

Intocmit in prețuri curente 13.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din pietris H=15cm cu autogreider in conuri)	m3	389,0000	30,15 9,27	11 726,45 3 606,85
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (перемещение щебня на 10м)	100 m3	3,8900	1 644,00 0,00	6 395,16 0,00
3	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II (перемещение щебня на последующие 10м для возврата)	100 m3	3,8900	966,00 0,00	3 757,74 0,00
4	DI155A κ=0.86	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=4.0cm)(cu incarcare)	m2	151,0000	26,17 1,95	3 951,57 293,86
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)(PC0+00-PC0+20)	t	14,4000	14,74 0,00	212,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm (Demolare imbracamintei din beton la intrare in curii H=15cm)(cu incarcare)	m2	29,0000	19,26 1,41	558,40 40,99
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	10,5600	14,74 0,00	155,62 0,00
8	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare jgheab existent din beton armat)	m3	3,9000	606,96 382,56	2 367,13 1 491,97
9	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,0390	1 690,00 0,00	65,91 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (PC5+34 - PC5+55)	t	9,3600	14,74 0,00	137,95 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				29 328,14 5 433,67
		2. Lucrari de terasament				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,1800	1 462,50 0,00	263,25 0,00
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	30,6000	14,74 0,00	450,91 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	265,06 23,33	47,71 4,20

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 -0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	3,5900	1 462,50 0,00	5 250,38 0,00
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	610,0000	11,14 0,00	6 792,96 0,00
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	4,9100	1 462,50 0,00	7 180,88 0,00
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km(la depozit)	t	834,7000	11,14 0,00	9 295,20 0,00
18	DI104	Taierea treptelor	100 m3	0,3600	9 438,56 8 688,56	3 397,88 3 127,88
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	3,7700	2 145,99 0,00	8 090,38 0,00
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurilui mecanizat.)	100m2	20,0000	341,78 190,63	6 835,59 3 812,59
21	TsC03E1	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	2,2400	1 267,50 0,00	2 839,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	268,8000	18,38 0,00	4 941,60 0,00
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisare pamintului vegetal - 90%)(S=1495x0,9=1345m2)	100m2	13,4500	82,50 0,00	1 109,62 0,00
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10 -20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal -10%)(S=1495x0,1=150m2)	100m2	1,5000	382,55 382,55	573,83 573,83
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	14,9500	423,17 337,17	6 326,36 5 040,66
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,9500	145,43 42,79	2 174,25 639,78
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				65 570,00 13 198,94
		3. Amenajarea sistemului rutier.				
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	29,3300	103,95 0,00	3 048,87 0,00
28	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	8,8000	2 146,00 0,00	18 884,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	293,0000	514,06 31,44	150 619,26 9 211,60
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=10cm) (ОТ ДЕМОНТАЖА) (БЕЗСТОИМОСТИ)(389x0,75=293m3)	m3	293,0000	128,77 25,49	37 729,90 7 468,86
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=6cm)	m3	178,0000	687,57 25,49	122 387,64 4 537,40
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=12cm)	m3	352,0000	687,57 25,49	242 024,99 8 972,83
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008(10m3 la 1000m2)	m3	29,0000	687,57 25,49	19 939,56 739,24
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (PCO+00-PC6+24,8)	t	1,9000	13 474,00 0,00	25 600,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021,H=6cm)	m2	2 933,0000	253,80 3,89	744 402,43 11 410,54
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70)	t	0,7700	13 474,00 0,00	10 374,98 0,00
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	3 084,0000	186,11 3,24	573 953,99 9 998,33
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	1 243,0000	266,84 54,36	331 685,23 67 566,37
		Total Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				2 280 652,25 119 905,17
		4. Drumuri laterale.				
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3	2,4700	1 985,50 0,00	4 904,18 0,00
40	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,5400	2 146,01 0,00	3 304,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	51,0000	514,06 31,44	26 217,00 1 603,38
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=16cm)	m3	82,0000	687,57 25,49	56 380,82 2 090,26
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=12cm)	m3	62,0000	687,57 25,49	42 629,40 1 580,44
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008(10m3 la 1000m2)	m3	5,0000	687,57 25,49	3 437,86 127,46
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	0,3300	13 474,00 0,00	4 446,42 0,00
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021,H=6cm)	m2	514,0000	253,80 3,89	130 454,45 1 999,67

1	2	3	4	5	6	7
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70	t	0,1300	13 474,00 0,00	1 751,62 0,00
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	514,0000	186,11 3,24	95 659,00 1 666,39
		Total Drumuri laterale. Inclusiv salariu				369 185,61 9 067,60
		5. Trotuar.				
49	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3	1,6300	1 985,50 0,00	3 236,36 0,00
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cumotor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	1,6300	1 462,50 0,00	2 383,88 0,00
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	227,1000	14,74 0,00	3 346,56 0,00
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6300	265,10 23,34	432,11 38,05
53	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN13242-A; 2008 H=10cm)	m2	813,0000	99,35 16,60	80 772,40 13 495,02
54	DI112 κ-2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-813,0000	6,77 1,75	-5 501,31 -1 423,30

1	2	3	4	5	6	7
55	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica(Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 ?i cu adi?ivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,03m)	m2	813,0000	145,63 3,24	118 400,45 2 635,75
56	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20cm (Instalarea bordurii БР100.20.8 Instalarea bordurii БР100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	545,0000	173,19 23,08	94 388,23 12 576,10
		Total Trotuar. Inclusiv salariu				297 458,68 27 321,62
		6. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
57	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontare capacilor exsistent)	buc	15,0000	31,90 31,90	478,52 478,52
58	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 (tip "Us")(старые люки-после демонтажа)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	buc	15,0000	99,51 53,17	1 492,61 797,53
		Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu				1 971,13 1 276,05
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
59	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	95,1000	142,95 30,47	13 594,58 2 898,16

1	2	3	4	5	6	7
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	24,0000	396,37 85,59	9 512,86 2 054,13
61	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	12,0000	1 050,68 70,68	12 608,11 848,11
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	3,0000	1 050,68 70,68	3 152,03 212,03
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				38 867,58 6 012,43

	Total	lei	3 083 033,39
	Asigurarea sociala	24 %	43 731,72
	Total		3 126 765,11
	Cheltuieli de regie	8 %	250 141,21
	Total		3 376 906,32
	Beneficiu	2 %	67 538,12
	Total		3 444 444,44
	TVA	20 %	688 888,88
	Total deviz: Inclusiv salariu		4 133 333,32 182 215,48

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Covurlui

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia strazii Grigore Vieru din satul Covurlui, raionul Leova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 133 333,32 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.	7111020030200	Miner	h-om	23,0100	64,84	1 491,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	64,84	320,96
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 159,6100	84,97	98 532,06
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	87,6070	64,84	5 680,44
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	427,3700	64,84	27 710,68
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,6800	64,84	1 276,05
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,5590	64,84	554,97
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,6800	64,84	2 054,13
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	333,7496	64,84	21 640,33
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	354,0083	64,84	22 953,89
Total manopera						182 215,48

Materiale:

1.	*1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (OT ДЕМОНТАЖА) (БЕЗСТОЙМОСТИ)	m3	372,1100	0,00	0,00
2.	*2875274200000	Сарас cu rama (старые люки-после демонтажа)(БЕЗ СТОЙМОСТИ)	buc	15,3000	0,00	0,00
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,9500	86,00	1 285,70
4.	11110001000131 0иФв	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	486,0270	1 650,00	801 944,55
5.	11110001000131 1иФ16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	338,2120	1 800,00	608 781,60
6.	11110001000131 1иФ8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 ?i cu adi?ivi pentru adezivitate)	t	57,7230	1 840,00	106 210,32
7.	14111222016601 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	132,1938	440,00	58 165,27
8.	14111222016721 632	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.16-32 LA30	m3	525,7800	440,00	231 343,20
9.	14111222016723 263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.32-63 LA30,	m3	330,2000	440,00	145 288,00
10.	14111222016728 16	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr. 8-16MM	m3	43,1800	440,00	18 999,20
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0072	440,00	3,17

12.	142110220000016	Nisip bitumat Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	10,7940	1 800,00	19 429,20
13.	14211022000000nφ8	Nisip bitumat (beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 și cu adiaivi pentru adezivitate)	t	2,4390	1 840,00	4 487,76
14.	14211022000000nφB	Nisip bitumat (Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021)	t	10,3410	1 650,00	17 062,65
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,0650	380,00	5 344,70
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	451,7796	300,00	135 533,88
17.	23203226000401	Bitum	t	3,2239	13 000,00	41 910,70
18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	69,4230	115,00	7 983,64
19.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	33,2850	26,00	865,41
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	10,8414	10,40	112,75
21.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	24,0000	280,00	6 720,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 906,4000	2,20	10 794,08
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,5500	2,20	454,41
24.	2663102100000	Beton	m3	1,5000	1 800,00	2 700,00
25.	26631021000011215	Beton C12/15	m3	92,0390	1 800,00	165 670,20
26.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BP100.30.15	m	1 249,2150	105,00	131 167,58
27.	2666122800325208	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	547,7250	60,00	32 863,50
28.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	33,9360	19,00	644,78
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	101,2340	19,00	1 923,46
30.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	12,0000	800,00	9 600,00
31.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	3,0000	800,00	2 400,00
32.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	48,0000	0,60	28,80
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4800	35,72	17,15
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	1,00	48,00
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	166,3835	10,00	1 663,84
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,2919	10,00	92,92
		Total materiale de construcții				2 571 540,42

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,9172	210,00	612,61
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,5648	380,00	1 734,62
3.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	2,3635	900,00	2 127,15
4.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,3306	900,00	297,54
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,9390	280,00	262,92

6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	93,0530	550,00	51 179,14
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	49,5527	360,00	17 838,97
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	320,4027	360,00	115 344,97
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,8698	320,00	3 798,34
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	16,8191	650,00	10 932,41
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,5527	800,00	39 642,16
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,6669	650,00	17 983,50
13.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,3400	750,00	1 005,00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,3682	210,00	1 127,32
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	23,6449	600,00	14 186,94
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,9215	600,00	10 152,90
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7240	600,00	434,40
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,8344	45,00	262,55
19.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	16,8191	350,00	5 886,69
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,3682	350,00	1 878,87
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,6941	390,00	1 050,69
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,7771	480,00	25 333,01
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,8533	240,00	6 204,79
		Total utilaje de construcții				329 277,49

Total	lei	3 083 033,39
Asigurarea sociala	24 %	43 731,72
Total		3 126 765,11
Cheltuieli de regie	8 %	250 141,21
Total		3 376 906,32
Beneficiu	2 %	67 538,12
Total		3 444 444,44
TVA	20 %	688 888,88

Total deviz:

4 133 333,32

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Covurlui

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia strazii Grigore Vieru din satul Investitor Primaria Covurlui
Covurlui, raionul Leova**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din pietris H=15cm cu autogreider in conuri)	m3			30,15 9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreider pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	210,00	2,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 726,45
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (перемещение щебня на 10м)	100 m3			1 644,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	600,00	1 644,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 395,16
3	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II (перемещение щебня на последующие 10м для возврата)	100 m3			966,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	600,00	966,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 757,74
4	DI155A κ=0.86	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Frezare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=4.0cm)(cu incarcare)	m2			26,17 1,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	64,84	1,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	10,00	0,28
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	900,00	14,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	240,00	3,76
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	390,00	6,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 951,57
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)(PC0+00-PC0+20)	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,21
6	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm (Demolare imbracamintei din beton la intrare in curii H=15cm)(cu incarcare)	m2			19,26 1,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	64,84	1,41

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	900,00	10,26
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	240,00	2,74
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	390,00	4,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,40
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (la depozit)	t			14,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,62
8	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzinetai, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare jgheab existent din beton armat)	m3			606,96
						382,56
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	64,84	382,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	67,32
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	210,00	157,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 367,13
9	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Încărcare)	100 m3			1 690,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,91
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (PC5+34 -PC5+55)	t			14,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,95
		2. Lucrări de terasament				
11	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea pământului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu încărcare)	100 m3			1 462,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,25
12	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (la depozit)	t			14,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,91
13	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			265,06
						23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,33
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	440,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,71
14	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3			1 462,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 250,38
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 792,96
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3			1 462,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 180,88
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km(la depozit)	t			11,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 295,20
18	DI104	Taierea treptelor	100 m3			9 438,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	64,84	8 688,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	600,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 397,88
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			2 145,99
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	650,00	774,79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 090,38
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurului mecanizat.)	100m2			341,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	64,84	190,63
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	600,00	22,80
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	750,00	50,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 835,59
21	TsC03E1	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3			1 267,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1 267,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 839,20
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 941,60
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisare pamintului vegetal - 90%)(S=1495x0,9=1345m2)	100m2			82,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,62
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10 -20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal -10%)(S=1495x0,1=150m2)	100m2			382,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	64,84	382,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,83
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			423,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	64,84	337,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	86,00	86,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 326,36
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			145,43
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	240,00	92,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 174,25
		3. Amenajarea sistemului rutier.				
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			103,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 048,87
28	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			2 146,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	650,00	774,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 884,80

1	2	3	4	5	6	7
29	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm.)	m3			514,06 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,00	5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 619,26
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=10cm) (ОТ ДЕМОНТАЖА) (БЕЗСТОЙМОСТИ)(389x0,75=293m3)	m3			128,77 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	*1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (ОТ ДЕМОНТАЖА) (БЕЗСТОЙМОСТИ)	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 729,90
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=6cm)	m3			687,57 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.32-63 LA30,	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 387,64
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=12cm)	m3			687,57 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167216 32	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.16-32 LA30	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242 024,99
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3			687,57

1	2	3	4	5	6	7
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008(10m3 la 1000m2)				25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr. 8-16mm	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 939,56
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (PCO+00-PC6+24,8)	t			13 474,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 600,60
35	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021,H=6cm)	m2			253,80 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310 ифв	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000и фв	Nisip bitumat (Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021)	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744 402,43
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70	t			13 474,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 374,98
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2			186,11 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311 иф16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220000016	Nisip bitumat Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	0,0030	1 800,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573 953,99
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			266,84 54,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,0530	1 800,00	95,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare BP100.30.15	m	1,0050	105,00	105,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331 685,23
		4. Drumuri laterale.				
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3			1 985,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	1 985,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 904,18
40	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			2 146,01 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	650,00	774,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 304,86
41	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm.)	m3			514,06 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,00	5,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 217,00
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=16cm)	m3			687,57 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	14111222016723263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.32-63 LA30,	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 380,82
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=12cm)	m3			687,57 ----- 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	14111222016721632	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr.16-32 LA30	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 629,40
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008(10m3 la 1000m2)	m3			687,57 ----- 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr. 8-16mm	m3	1,2700	440,00	558,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 437,86
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t			13 474,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 446,42
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021,H=6cm)	m2			253,80 ----- 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310 ифв	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000и фв	Nisip bitumat (Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021)	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	360,00	2,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 454,45
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t			13 474,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 390,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 751,62
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2			186,11 ----- 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311 nφ16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220000016	Nisip bitumat Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021)	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 659,00
		5. Trotuar.				
49	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3			1 985,50 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	1 985,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 236,36
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cumotor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3			1 462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 383,88
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			14,74 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 346,56
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,10 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	440,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,11
53	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN13242-A; 2008 H=10cm)	m2			99,35 ----- 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	64,84	16,60
	141112220166011 632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,1740	440,00	76,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	320,00	4,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	240,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 772,40

1	2	3	4	5	6	7
54	DII12 κ-2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11	m2			6,77 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	141112220166011632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,0057	440,00	5,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 501,31
55	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica(Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 ?i cu adi?ivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,03m)	m2			145,63 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311иφ8	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 ?i cu adi?ivi pentru adezivitate)	t	0,0710	1 840,00	130,64
	1421102200000иφ8	Nisip bitumat (beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 ?i cu adi?ivi pentru adezivitate)	t	0,0030	1 840,00	5,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	19,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	360,00	1,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	360,00	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	800,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 400,45
56	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20cm (Instalarea bordurii БР100.20.8 Instalarea bordurii БР100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m			173,19 23,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,0480	1 800,00	86,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	2666122800325208	Bordura beton pentru trotuare БР100.20.8	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 388,23
		6. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
57	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontare capacilor exsistent)	buc			31,90 31,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	31,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,52
58	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 (tip "Us")(старые люки-после демонтажа)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	buc			99,51 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	*2875274200000	Сарас сu гана (старые люки-после демонтажа)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 492,61

1	2	3	4	5	6	7
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
59	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			142,95 ----- 30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	10,40	1,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 594,58
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			396,37 ----- 85,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	64,84	85,59
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	280,00	280,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,72	0,71
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	19,00	26,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 512,86
61	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			1 050,68 ----- 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 800,00	180,00
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 608,11
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc			1 050,68 ----- 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 800,00	180,00
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 152,03

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Covurlui

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.