



“ANDIG TRANS” SRL, cod fiscal 1007600075800, Cod IBAN MD25EX0000000225103021MD, BC “EXIMBANK” S.A., sucursala nr. 11 mun. Chișinău, Republica Moldova, str. Jubiliară 5, tel: 0 691 53 486, e-mail: andig\_trans@mail.ru.

## OFERTĂ

Către: **Primăria s. Colonita.**

Stimați domni,

Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnatul, Virlan Z., Director “ANDIG TRANS” SRL ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **”Reparația străzilor din cartierul locativ Drumul Viilor în or. Cricova mun. Chișinău”** pentru suma de 2 835 708,26 lei (Doua milioane opt suta treizeci și cinci mii șapte sute opt lei 26 bani, inclusiv Taxa pe Valoare Adăugată în **coantum** de 472 618,04 lei (Patru sute șaptezeci și doua mii șase sute optsprezece lei 04 bani):

**Suma fara TVA de 2 363 090,22 lei (Doua milioane trei sute șasezeci și trei mii nouăzeci lei 22 bani)**

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficele de lucrări anexate pînă **la 2 luni.**

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 zile (șasezeci) zile**, începînd cu data deschiderii licitației de către grupul de lucru, respectiv pînă la data de **30.09.2024**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar “alternativă”;

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data 31.07.2024 Virlan Zinaida. în calitate de director general, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele “ANDIG TRANS” SRL

Ofertant,  
(semnătura autorizată)



---

“ANDIG TRANS” SRL, cod fiscal 1007600075800, Cod IBAN MD25EX0000000225103021, BC “EXIMBANK” S.A., Fil. nr. 11; mun. Chișinău, Republica Moldova, str. Jubiliară 5, tel 0 69153486, e-mail: andig\_trans@mail.ru.

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor nu sunt (% din prețul total oferat)
2. Garanția de bună execuție, va fi constituită sub formă de rețineri succesive din plăți în cuantum de 5 % (din prețul total oferat) – 141 785.41MDL
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 5 (cinci) ani calendaristici.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii execuției) este de 3 (trei) zile calendaristice
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 3 (trei) zile calendaristice

Data completării: \_\_31.07.2024\_\_

Semnat:

Nume/prenume: \_Virlean Zinaida

Funcția în cadrul firmei: Director SRL”ANDIG TRANS”

Denumirea firmei și sigiliu: SRL”ANDIG TRANS”, mun. Chisinau, str. Jubiliara, 5

# Executia lucrarilor de constructie-montaj pentru reparatia capitala a strazii Tineretului din s. Colonita

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 835 708,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.07.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de demolare bordure</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	24,00	27,19 27,19	652,57 652,57
2	TsC03H1	(incarcarea bordurii din demolari in autobasculatna )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica	100 m3	0,025	1 170,80 0,00	29,27 0,00
3	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,00	8,10 0,00	48,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			730,44
		<b>Total Lucrari de demolare bordure Inclusiv salariu</b>				<b>730,44 652,57</b>
		<b>2. Demolarea intrarilor in curti</b>				
4	PJ04B	Darimarea betonului existent	m3	6,27	117,28 51,83	735,36 324,98
5	TsC03H1	(incarcarea betonului din demolari in autobasculatna )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica	100 m3	0,063	1 169,68 0,00	73,69 0,00
6	TsI51A2	Transportarea materialului din	t	15,05	8,10	121,92

1	2	3	4	5	6	7
		demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
7	DG01A	Desfacerea de pavaje	m2	6,30	11,05 11,05	69,59 69,59
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	10,35	28,53 12,15	295,27 125,76
9	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,107	1 011,68 0,00	108,25 0,00
10	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,45	8,10 0,00	117,06 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,107	183,83 30,56	19,67 3,27
		<i>Total</i>	Lei			1 540,81
		<b>Total Demolarea intrarilor in curti Inklusiv salariu</b>				<b>1 540,81 523,60</b>
		<b>3. Lucrari de terasament</b>				
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decparea covatei drumului)	100 m3	10,866	1 389,85 0,00	15 102,13 0,00
13	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	10,866	1 011,60 0,00	10 992,06 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 053,787	8,10 0,00	16 635,66 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,866	183,95 30,59	1 998,81 332,39
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,56	702,00 0,00	393,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	105,93	8,10 0,00	858,03 0,00
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,56	151,54 25,48	84,86 14,27
19	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 si compactarea platformei drumului)	100m2	26,238	72,77 0,00	1 909,22 0,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3	7,87	381,44 0,00	3 001,92 0,00
21	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3	0,872	1 011,59 0,00	882,11 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	164,83	8,10 0,00	1 335,12 0,00
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	87,21	26,34 26,34	2 297,17 2 297,17
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,36	712,05 712,05	3 104,53 3 104,53
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,872	2 827,43 749,43	2 465,52 653,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
26	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 (Incarcarea pamantului vegetal pentru taluzuri si zone verzi)	100 m3	2,403	701,99 0,00	1 686,89 0,00
27	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	288,37	13,74 0,00	3 962,19 0,00
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	240,31	26,34 26,34	6 329,93 6 329,93
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	16,021	501,32 501,32	8 031,70 8 031,70
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	16,021	541,84 441,84	8 680,88 7 078,78
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,021	166,44 56,08	2 666,54 898,46
		<i>Total</i>	Lei			92 418,39
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>92 418,39 28 740,73</b>
		<b>4. Imbracamintea rutiera</b>				
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0.12m	m3	212,73	28,53 12,15	6 068,80 2 584,82
33	TsC03F1	(incarcarea asfaltului frezat) 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	100 m3	2,127	810,01 0,00	1 722,89 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI51A2	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	287,18	8,10 0,00	2 326,17 0,00
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,127	183,94 30,59	391,25 65,06
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip 0-8mm GA85, SM SR EN 13242+A1:2010, H=0.10m.(la volumul geometric a nisipului (262,46m3) se va aplica coeficientul de compactare la nisip k=1.20)	m3	262,46	611,62 97,72	160 525,93 25 646,41
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26m	m3	571,92	629,56 50,98	360 059,12 29 157,63
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	1,479	10 626,21 0,00	15 716,16 0,00
39	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,05 m	m2	2 275,55	198,69 5,10	452 129,44 11 601,21
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,569	10 626,54 0,00	6 046,50 0,00
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA16 rul., bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,04 m; (normativul la mixtura asfaltica 0.0972 tn/m2, din resurse se exclude nisipul bitumat)	m2	2 275,55	176,13 4,25	400 793,79 9 667,67
		<i>Total</i>		Lei		

1	2	3	4	5	6	7
						1 405 780,05
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>1 405 780,05 78 722,80</b>
		<b>5. Montarea bordurei</b>				
42	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	45,84	572,72 84,12	26 253,49 3 856,07
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m	764,00	342,41 57,78	261 604,75 44 143,61
		<i>Total</i>	Lei			287 858,24
		<b>Total Montarea bordurei Inclusiv salariu</b>				<b>287 858,24 47 999,68</b>
		<b>6. Constructia intrarilor in curti</b>				
44	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamantului pentru ececutia covatei hmed=0,35m)	100 m3	1,158	1 011,61 0,00	1 171,44 0,00
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	218,77	8,10 0,00	1 772,04 0,00
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,945	712,05 712,05	2 096,98 2 096,98
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,589	2 827,44 749,44	1 665,36 441,42
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala (agregat natural fr.0-32 GA85 conform	m3	32,35	593,62 97,72	19 203,63 3 161,10



1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, la volumul geometric a agregatului 32,35 m3) se va aplica coeficientul de compactare k=1.20)				
49	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3	44,18	688,08 140,20	30 399,17 6 194,06
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20, conform SM EN 206+A1.	m	165,00	180,91 25,49	29 850,49 4 206,02
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata h=6cm)	m2	294,54	279,84 50,64	82 424,40 14 916,12
		<i>Total</i>	Lei			168 583,51
		<b>Total Constructia intrarilor in curti Inclusiv salariu</b>				<b>168 583,51 31 015,70</b>
		<b>7. Constructia trotuarelor</b>				
52	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3	39,34	688,08 140,20	27 068,91 5 515,49
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20, conform SM EN 206+A1.	m	353,00	180,91 25,49	63 861,94 8 998,32
54	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	322,40	279,84 50,64	90 220,77 16 327,02

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata h=6cm)				
55	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (piatra de pavaj presata culoarea galbena h=6cm)	m2	5,40	289,99 50,64	1 565,95 273,47
		<i>Total</i>	Lei			182 717,57
		<b>Total Constructia trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>182 717,57 31 114,30</b>
		<b>8. Ajustarea fantanilor</b>				
56	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	19,00	145,96 101,96	2 773,32 1 937,32
57	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 )	m3	0,26	2 051,42 271,04	533,37 70,47
58	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	19,00	334,44 186,93	6 354,32 3 551,75
59	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	19,00	610,00 0,00	11 590,00 0,00
60	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	19,00	115,01 69,68	2 185,28 1 323,83
		<i>Total</i>	Lei			23 436,29
		<b>Total Ajustarea fantanilor Inclusiv salariu</b>				<b>23 436,29 6 883,37</b>
		<b>9. Lucrari pentru siguranta rutiera</b>				
61	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	5,00	962,62	4 813,09

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)			92,62	463,09
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.40 (14,80 kg)	buc	1,00	982,62 92,62	982,62 92,62
63	DI119	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3	0,46	1 898,57 271,04	873,34 124,68
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D=`1900 (B1)	buc	3,00	848,83 37,39	2 546,50 112,16
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc	8,00	1 398,83 37,39	11 190,67 299,10
66	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2	43,40	157,87 39,94	6 851,38 1 733,22
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare rosie)	m2	24,60	157,87 39,94	3 883,50 982,42
		<i>Total</i>	Lei			31 141,10
		<b>Total Lucrari pentru siguranta rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>31 141,10 3 807,29</b>

	Total	Lei	2 194 206,40
	Inclusiv salariul	100 %	229 460,04
	Fondul social si asigurarea medicala	24 %	55 070,41
	Total		2 249 276,81
	Cheltueli de regie	3 %	67 478,30
	Total		2 316 755,11
	Beneficiu de deviz	2 %	46 335,10
	Total		2 363 090,22
	TVA	20 %	472 618,04
			<b>2 835 708,26</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>229 460,04</b>

Intocmit

Andig Trans SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Colonita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Executia lucrarilor de  
constructie-montaj pentru  
reparatia capitala a strazii  
Tineretului din s. Colonita**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 2 835 708,26 Lei**

Intocmit in prețuri curente 22.07.2024

№ 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	3,8247	84,97	324,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,98	84,97	168,24
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,42	84,97	205,63
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 663,9532	84,97	141 386,11
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	93,8831	84,97	7 977,24
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	250,3105	84,97	21 268,88
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	80,18	84,97	6 812,90
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,12	84,97	520,01
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	553,7816	84,97	47 054,82
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,8329	84,97	835,50
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,1972	84,97	2 905,73
<b>Total manopera</b>						<b>229 460,04</b>

### Materiale:

1.	01212444556221000	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	19,00	610,00	11 590,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,021	100,00	1 602,10
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica (BAD 22,4 leg.liant 50/70, conform CP D.02.25-2021	t	268,5149	1 550,00	416 198,10
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25-2021	t	221,1835	1 680,00	371 588,28
5.	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	16,9545	340,00	5 764,53
6.	14111222016461	LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	116,0998	340,00	39 473,93
7.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	101,8109	340,00	34 615,71
8.	14111222016721	LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	697,1705	340,00	237 037,97
9.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	52,7695	340,00	17 941,63
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,194	385,00	3 539,70

11.	1421102200525	Nisip 0-8mm GA85, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	318,4792	385,00	122 614,49
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,1117	385,00	1 198,01
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	26,6361	385,00	10 254,90
14.	1421402200393	agregat natural fr.0-32 GA85 conform SM SR EN 13242+A	m3	38,82	370,00	14 363,40
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0266	3 200,00	85,12
16.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	2,1095	10 200,00	21 516,90
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	31,682	95,00	3 009,79
18.	2430126108720-2	Email alb ii E.109-5 (culoare rosie)	kg	17,958	95,00	1 706,01
19.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,80	50,00	1 190,00
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	7,752	20,00	155,04
21.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	3,00	800,00	2 400,00
22.	26151073261053-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc	8,00	1 350,00	10 800,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 202,36	1,80	5 764,25
24.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	995,744	1,80	1 792,34
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959,31	1,80	1 726,75
26.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 897,8158	1,80	8 816,07
27.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (piatra de pavaj presata h=6cm)	m2	626,1941	190,00	118 976,88
28.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare (piatra de pavaj presata h=6cm) culoarea galbena	m2	5,481	200,00	1 096,20
29.	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2652	1 500,00	397,80
30.	2663102100000-1	Beton C8/10 XF2	m3	0,4692	1 350,00	633,42
31.	26631021000000	Beton C16/20	m3	0,60	1 500,00	900,00
32.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	69,94	1 500,00	104 910,00
33.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	767,82	185,00	142 046,70
34.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100.20.8	m	520,59	80,00	41 647,20
35.	2811106301794	Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc	5,00	720,00	3 600,00
36.	2811106301794-1	Stalpi CKM2.40 (14,8 kg)	buc	1,00	740,00	740,00
37.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,00	1,20	26,40
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,00	1,10	48,40
39.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,00	0,80	17,60
40.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,44	0,75	0,33
41.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,22	0,80	0,18
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,00	0,75	33,00
43.	28752742000001	Capac cu rama de la demontare, fara pret	buc	19,38	0,00	0,00
44.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,4468	45,00	560,11
45.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	182,7329	10,00	1 827,33
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,0682	10,00	70,68
47.	4100126202818	Apa	m3	4,584	10,00	45,84
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 764 323,0</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,2528	130,00	2 502,86
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,6264	200,00	1 925,28
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,1725	200,00	234,50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3174	300,00	95,22
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,264	600,00	1 958,40
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,6144	400,00	245,76
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,5375	385,00	28 311,95
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	27,079	285,00	7 717,51
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,0291	285,00	67 553,29
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,381	320,00	3 001,92
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	27,079	1 050,00	28 432,95
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,3881	360,00	17 059,72
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,0785	320,00	985,12
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,4248	380,00	2 061,41
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,345	75,00	175,88
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,1798	200,00	3 035,96
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,03	200,00	1 406,00
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,0785	200,00	615,70
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,5893	300,00	27 176,79
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	22,7963	260,00	5 927,05
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>200 423,27</b>

Total	Lei	2 194 206,40
Inclusiv salariul	100 %	229 460,04
Fondul social si asigurarea medicala	24 %	55 070,41
Total		2 249 276,81
Cheltueli de regie	3 %	67 478,30
Total		2 316 755,11
Beneficiu de deviz	2 %	46 335,10
Total		2 363 090,22
TVA	20 %	472 618,04

**Total deviz:****2 835 708,26**

Intocmit

Andig Trans SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Colonita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Executia lucrarilor de constructie-montaj Investitor**  
**pentru reparatia capitala a strazii Tineretului**  
**din s. Colonita**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demolare bordure</b>				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			652,57
2	TsC03H1	(incarcarea bordurii din demolari in autobasculatna )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica	100 m3			1 170,80
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	360,00	1 170,80
		<i>Total</i>	Lei			29,27
3	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			48,60
		<b>2. Demolarea intrarilor in curti</b>				
4	PJ04B	Darimarea betonului existent	m3			117,28
						51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	75,00	28,05
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	200,00	37,40
		<i>Total</i>	Lei			735,36
5	TsC03H1	(incarcarea betonului din demolari in autobasculatna )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica	100 m3			1 169,68
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	360,00	1 169,68
		<i>Total</i>	Lei			73,69
6	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			121,92
7	DG01A	Desfacerea de pavaje	m2			11,05
						11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
		<i>Total</i>	Lei			69,59
8	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,53
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	385,00	9,20
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42



1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Total</i>	Lei			295,27
9	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 011,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	360,00	1 011,68
		<i>Total</i>	Lei			108,25
10	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			117,06
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,83 30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	340,00	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	151,96
		<i>Total</i>	Lei			19,67
		<b>3. Lucrari de terasament</b>				
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decparea covatei drumului)	100 m3			1 389,85 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	385,00	1 389,85
		<i>Total</i>	Lei			15 102,13
13	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 011,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	360,00	1 011,60
		<i>Total</i>	Lei			10 992,06
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			16 635,66
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,95 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	Lei			1 998,81
16	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	100 m3			702,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	360,00	702,00
		<i>Total</i>	Lei			393,12
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			858,03

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			151,54 25,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,48
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0020	340,00	0,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	380,00	125,39
		Total	Lei			84,86
19	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 si compactarea platformei drumului)	100m2			72,77 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	385,00	72,77
		Total	Lei			1 909,22
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3			381,44 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	320,00	381,44
		Total	Lei			3 001,92
21	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3			1 011,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	360,00	1 011,59
		Total	Lei			882,11
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		Total	Lei			1 335,12
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	Lei			2 297,17
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	Lei			3 104,53
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,43 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		Total	Lei			2 465,52
26	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 (Incarcarea pamantului vegetal pentru taluzuri si zone verzi)	100 m3			701,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	360,00	701,99
		Total	Lei			1 686,89

1	2	3	4	5	6	7
27	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			13,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	300,00	13,74
		<i>Total</i>	Lei			3 962,19
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			6 329,93
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			501,32 501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
		<i>Total</i>	Lei			8 031,70
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			541,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			8 680,88
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			166,44 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	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	260,00	100,36
		<i>Total</i>	Lei			2 666,54
		<b>4. Imbracamintea rutiera</b>				
32	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0.12m	m3			28,53 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	385,00	9,20
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Total</i>	Lei			6 068,80
33	TsC03F1	(incarcarea asfaltului frezat) Saptura 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	100 m3			810,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	810,01
		<i>Total</i>	Lei			1 722,89
34	TsI51A2	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			2 326,17
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,94 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	Lei			391,25
36	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip 0-8mm GA85,	m3			611,62 97,72

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 132 42+A1:2010, H=0.10m.(la volumul geometric a nisipului (262,46m3) se va aplica coeficientul de compactare la nisip k=1.20)				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip 0-8mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010	m3	1,2000	385,00	462,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	285,00	43,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	5,98
		<i>Total</i>	Lei			160 525,93
37	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26m	m3			629,56 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111222016461	LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	340,00	69,02
	14111222016721	LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	385,00	16,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	285,00	73,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Total</i>	Lei			360 059,12
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			10 626,21 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 200,00	10 506,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			15 716,16
39	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică BAD 22.4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,05 m	m2			198,69 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltică (BAD 22,4 leg.liant 50/70, conform CP D.02.25-2021	t	0,1180	1 550,00	182,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	285,00	1,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	285,00	1,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1 050,00	6,93
		<i>Total</i>	Lei			452 129,44
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			10 626,54 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	10 200,00	10 506,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			6 046,50
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA16 rul., bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0,04 m; (normativul la mixtura asfaltică 0.0972 tn/m2, din resurse se exclude nisipul bitumat)	m2			176,13 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică BA16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25-2021	t	0,0972	1 680,00	163,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	285,00	1,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	285,00	1,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 050,00	5,56
		<i>Total</i>	Lei			400 793,79
		<b>5. Montarea bordurei</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			572,72 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Total	Lei			26 253,49
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m			342,41 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	1 500,00	88,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,80	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	385,00	3,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	185,00	185,92
		Total	Lei			261 604,75
		<b>6. Constructia intrarilor in curti</b>				
44	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamantului pentru ececutia covatei hmed=0,35m)	100 m3			1 011,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	360,00	1 011,61
		Total	Lei			1 171,44
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		Total	Lei			1 772,04
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	Lei			2 096,98
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		Total	Lei			1 665,36
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala (agregat natural fr.0-32 GA85 conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, la volumul geometric a agregatului 32,35 m3) se va aplica coeficientul de compactare k=1.20)	m3			593,62 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	agregat natural fr.0-32 GA85 conform SM SR EN 13242+A	m3	1,2000	370,00	444,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	285,00	43,61

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	5,98
		<i>Total</i>	Lei			19 203,63
49	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3			688,08 140,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,20
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	285,00	59,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Total</i>	Lei			30 399,17
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20, conform SM EN 206+A1.	m			180,91 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,80	1,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	385,00	1,16
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100.20.8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			29 850,49
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(piata de pavaj presata h=6cm)	m2			279,84 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (piata de pavaj presata h=6cm)	m2	1,0150	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,80	2,88
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,80	14,17
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	385,00	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	385,00	16,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			82 424,40
		<b>7. Constructia trotuarelor</b>				
52	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3			688,08 140,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,20
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	0,2030	340,00	69,02
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.4-32 conform SM SR EN 13242+A	m3	1,2190	340,00	414,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	285,00	59,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Total</i>	Lei			27 068,91
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m			180,91 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe o fundatie din beton C16/20, conform SM EN 206+A1.				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,80	1,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	385,00	1,16
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100.20.8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			63 861,94
54	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(piatra de pavaj presata h=6cm)	m2			279,84 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (piatra de pavaj presata h=6cm)	m2	1,0150	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,80	2,88
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,80	14,17
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	385,00	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	385,00	16,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			90 220,77
55	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(piatra de pavaj presata culoarea galbena h=6cm)	m2			289,99 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare (piatra de pavaj presata h=6cm) culoarea galbena	m2	1,0150	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,80	2,88
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,80	14,17
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	385,00	1,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	385,00	16,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			1 565,95
		<b>8. Ajustarea fantanilor</b>				
56	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc			145,96 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			2 773,32
57	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 )	m3			2 051,42 271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,04
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,23
		<i>Total</i>	Lei			533,37
58	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc			334,44 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,80	66,10
	1421102200525	Nisip 0-8mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010	m3	0,1300	385,00	51,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			6 354,32
59	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA	buc			610,00

1	2	3	4	5	6	7
		120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg				0,00
	01212444556221000	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,0000	610,00	610,00
		<i>Total</i>	Lei			11 590,00
60	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			115,01 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	28752742000001	Capac cu rama de la demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,80	24,79
	1421102200525	Nisip 0-8mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010	m3	0,0520	385,00	20,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Total</i>	Lei			2 185,28
		<b>9. Lucrari pentru siguranta rutiera</b>				
61	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc			962,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794	Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			4 813,09
62	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.40 (14,80 kg)	buc			982,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794-1	Stalpi CKM2.40 (14,8 kg)	buc	1,0000	740,00	740,00
		<i>Total</i>	Lei			982,62
63	DII19	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3			1 898,57 271,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,04
	2663102100000-1	Beton C8/10 XF2	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
		<i>Total</i>	Lei			873,34
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat D900	buc			848,83 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,75	0,03
		<i>Total</i>	Lei			2 546,50
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc			1 398,83 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261053-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00



1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,75	0,03
		<i>Total</i>	Lei			11 190,67
66	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2			157,87 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	50,00	17,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	20,00	2,28
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			6 851,38
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare rosie)	m2			157,87 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720-2	Email alb ii E.109-5 (culoare rosie)	kg	0,7300	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	50,00	17,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	20,00	2,28
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Total</i>	Lei			3 883,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Andig Trans SRL**

**Primaria s. Colonita**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.