

**Reparatia capitala a acoperisului
copertinei cladirii (clasa de
hariografia si pedagogica)
Colegiul M. Ceachir mun.
Comrat UTA Gagauzia**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 354 189,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.07.2023

№ 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. Демонтажные работы				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка элементов крыш - кровли листовые, из асбоцемента, ПВХ, картона, полотнища, тростника и т.д., включая повторное использование листов)	m2	260,0000	47,200 46,800	12 272,000 12 168,000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка элементов крыш - желобов)	m	46,0000	9,300 9,100	427,800 418,600
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка элементов крыш - водосточных труб-6шт Н=7-10м)	m	30,0000	9,300 9,100	279,000 273,000
4	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu	m2	260,0000	26,750 25,350	6 955,000 6 591,000

1	2	3	4	5	6	7
		desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыши - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)				
5	RpIzC45D	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : invelitori din tabla pentru protectia izolatiilor (Разборка изоляционных и защитных материалов: кровли для защиты изоляции)	m2	260,0000	43,750 42,250	11 375,000 10 985,000
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение ручными средствами, прямым переносом на расстояния в 60 м с грузом до 50 кг (на 1 м перенесенный по вертикали считается 10 м по горизонтали))	t	15,0000	81,250 81,250	1 218,750 1 218,750
7	TrI1AA01F 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, транспортировкой до 10 м - с ramпы или площадки, в авто, 3 категории)	t	15,0000	29,250 29,250	438,750 438,750
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	15,0000	53,000 0,000	795,000 0,000
		Total	Lei			33 761,300
		Total Демонтажные работы Inclusiv salariu				33 761,300 32 093,100
		2. Кровля				
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов	m3	1,6200	6 603,850 1 462,500	10 698,237 2 369,250

1	2	3	4	5	6	7
		каркаса с антисептированием)- мауэрлатов, лежня , стойки, прогоны, подкосы				
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)	m3	0,1800	7 699,850 1 565,850	1 385,973 281,853
11	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, лежня , стойки, прогоны, подкосы, стропила и т.д.)	m3	1,8000	316,500 55,250	569,700 99,450
12	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту)	m2	260,0000	60,065 19,175	15 616,900 4 985,500
13	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту) контробрешетка	m2	260,0000	60,065 19,175	15 616,900 4 985,500
14	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая обработка деревянных изделий- обрешетки)	100 m2	2,6000	1 124,280 205,400	2 923,128 534,040
15	CN51E	Tratamentul antiseptic al	100 m2	2,6000	2 967,000	7 714,200

1	2	3	4	5	6	7
		lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием антисептической пасты: перекрытий по балкам))- обрешетки			676,000	1 757,600
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит)- антиконденсатная пленка в комплексе прижимной планкой Material marunt=1,0300	m2	260,0000	31,577 16,250	8 210,033 4 225,000
17	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab))-металлочерепица Material marunt=1,0500	m2	260,0000	272,553 74,750	70 863,910 19 435,000
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0300	m	46,0000	246,606 19,500	11 343,876 897,000
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0200	m	30,0000	272,365 22,750	8 170,950 682,500
20	CK26B	Bariere contra Zapada (Снегозадержатели)	m	47,0000	102,350 26,000	4 810,450 1 222,000
21	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон)	buc	1,0000	1 672,095 429,195	1 672,095 429,195
22	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn,	m2	40,0000	99,730 65,000	3 989,200 2 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Окраска деревянных изделий - слуховых окон эмалями на основе алкидных смол, в 2 слоя, включая грунтовку)				
23	CK40A	Captuseala cu tabla zincata (Установка капельников) Materiale marunte=1,0100	m2	79,2000	415,883 62,660	32 937,939 4 962,672
24	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (Водосточная воронка сечением 10x15 см из оцинкованного листа толщиной 0,5мм, изготовленная на стройплощадке, установленная на цементной заливке) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500	buc	6,0000	327,473 117,000	1 964,835 702,000
25	CE23A	Glafuri (Конек) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m	34,0000	104,499 55,250	3 552,970 1 878,500
26	CE23A	Glafuri (Ветровая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m	6,0000	104,527 55,250	627,160 331,500
27	CE23A	Glafuri (Ендовая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m	24,0000	104,497 55,250	2 507,938 1 326,000
28	CE23A	Glafuri (Пристенная) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m	14,0000	104,493 55,250	1 462,905 773,500
29	CE23A	Glafuri (Лобовая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m	46,0000	104,506 55,250	4 807,290 2 541,500
		<i>Total</i>	Lei			211 446,589
		Total Кровля Inclusiv salariu				211 446,589 57 019,560

		Total	Lei	245 207,88
		Asigurarea sociala	24 %	21 387,04
		Transport	2 %	3 076,05
		Depozitare	0,5 %	769,01
		Total		270 439,98
		Cheltuieli de regie	7 %	18 930,79
		Total		289 370,77

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	2 %			5 787,42
		Total				295 158,19
		TVA	20 %			59 031,64
						354 189,83
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				89 112,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a acoperisului
copertinei cladirii (clasa de
hariografia si pedagogica)
Colegiul M. Ceachir mun.
Comrat UTA Gagauzia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 354 189,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.07.2023

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	37,2000	65,00	2 418,000
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	189,8000	65,00	12 337,000
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,7500	65,00	243,750
4.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	42,6774	65,00	2 774,031
5.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	65,7360	65,00	4 272,840
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	52,0000	65,00	3 380,000
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,0000	65,00	2 600,000
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	169,0000	65,00	10 985,000
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	425,3400	65,00	27 647,100
10.	7422010060100	Timplar	h-om	15,0400	65,00	977,600
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7500	65,00	438,750
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	271,8846	65,00	17 672,499
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,0000	65,00	975,000
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,7860	65,00	2 391,090
		Total manopera				89 112,65

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	2,4680	15,00	37,020
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5208	325,00	169,260
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,2000	5,00	36,000
4.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	4 000,00	240,000
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,6800	4 000,00	18 720,000
6.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0,1944	4 000,00	777,600
7.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,1494	4 000,00	597,600
8.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600	4 000,00	240,000
9.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm	m3	0,1000	4 000,00	400,000

		calit a III a				
10.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0162	4 000,00	64,800
11.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,5174	4 000,00	6 069,600
12.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75$ mm calit a II a	m3	0,0288	4 000,00	115,200
13.	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	418,3582	12,00	5 020,298
14.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	18,6600	35,00	653,100
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	13,0000	20,00	260,000
16.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	12,2000	20,00	244,000
17.	23203226000361	Gudron	kg	4,1796	35,00	146,286
18.	2413217300010	Cleme	buc	15,3000	42,00	642,600
19.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	5,2290	45,00	235,305
20.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,1256	50,00	6,280
21.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	7,2000	68,00	489,600
22.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	71,8600	25,00	1 796,500
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,8000	57,00	273,600
24.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	6,3000	42,00	264,600
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,8000	42,00	285,600
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,8000	48,00	230,400
27.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	234,0000	25,00	5 850,000
28.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	13,6500	15,00	204,750
29.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	27,3000	80,00	2 184,000
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	149,5200	2,20	328,944
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0260	3 500,00	91,000
32.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3906	0,00	0,000
33.	2666122800555	Element de inchidere	buc	9,4760	55,00	521,180
34.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	20,0000	5,00	100,000
35.	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2	0,5000	185,00	92,500
36.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	2,9574	30,00	88,722
37.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	307,9700	12,50	3 849,625
38.	2682132601626	Carton bitumat	m2	23,4360	35,00	820,260
39.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	136,5000	40,00	5 460,000
40.	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	573,5426	40,00	22 941,704
41.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	97,5660	40,00	3 902,640
42.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	313,9500	135,00	42 383,250
43.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	11,7180	30,00	351,540
44.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	10,9200	85,00	928,200
45.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	32,1300	95,00	3 052,350
46.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	49,7490	90,00	4 477,410
47.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	0,7884	20,00	15,768
48.	2743123549026*	Bariere contra Zapada (Снегозадержатели)	m	47,0000	75,00	3 525,000
49.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	8,6100	165,00	1 420,650
50.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	35,00	140,000
51.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	1,0000	40,00	40,000
52.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	12,3480	35,00	432,180
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	62,4000	37,00	2 308,800
54.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	12,1500	45,00	546,750

55.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	188,0000	0,30	56,400
56.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	7,6500	145,00	1 109,250
57.	2874115837745	Suruburi	buc	473,8000	0,50	236,900
58.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,5560	37,00	279,572
59.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	12,3880	55,00	681,340
60.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	9,4760	115,00	1 089,740
61.	2875274000502	Cot burlan	buc	15,3000	80,00	1 224,000
62.	2875274000503	Cot de capat	buc	7,6500	80,00	612,000
63.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	7,6500	55,00	420,750
64.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	9,4760	105,00	994,980
65.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	66,3320	43,00	2 852,276
66.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	2 457,0000	0,03	73,710
67.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	3 213,6000	0,03	96,408
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1302	20,00	2,604
Total materiale de construcții						153 802,40

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1208	300,00	36,240
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,3800	300,00	114,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,2000	20,00	364,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,9600	20,00	119,200
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,2000	20,00	104,000
6.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,3726	35,00	13,041
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	34,2800	15,00	514,200
8.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,4044	45,00	18,198
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5306	25,00	13,265
10.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,6138	35,00	21,483
11.	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	35,00	5,600
12.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3492	500,00	174,600
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5900	500,00	795,000
Total utilaje de construcții						2 292,83

Total	Lei	245 207,88
Asigurarea sociala	24 %	21 387,04
Transport	2 %	3 076,05
Depozitare	0,5 %	769,01
Total		270 439,98
Cheltuieli de regie	7 %	18 930,79
Total		289 370,77
Beneficiu de deviz	2 %	5 787,42
Total		295 158,19
TVA	20 %	59 031,64

Total deviz:

354 189,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a acoperisului
copertinei cladirii (clasa de hariografia si
pedagogica) Colegiul M. Ceachir mun. Comrat
UTA Gagauzia**

Investitor

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. Демонтажные работы				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка элементов крыш - кровли листовые, из асбоцемента, ПВХ, картона, полотнища, тростника и т.д., включая повторное использование листов)	m2			47,200 46,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	65,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка элементов крыш - желобов)	m			9,300 9,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	65,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка элементов крыш - водосточных труб-6шт H=7-10м)	m			9,300 9,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	65,00	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,20
4	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)	m2			26,750 25,350
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	65,00	18,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
5	RpIzC45D	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : invelitori din tabla pentru protectia izolatiiilor (Разборка изоляционных и защитных материалов: кровли для защиты изоляции)	m2			43,750 42,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	20,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (Перемещение ручными средствами, прямым переносом на расстояния в 60 м с грузом до 50 кг (на 1 м перенесенный по вертикали считается 10 м по горизонтали))	t			81,250 81,250
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	65,00	16,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	65,00	65,00
7	Tr11AA01F3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3 (Погрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые, транспортировкой до 10 м - с рампы или площадки, в авто, 3 категории)	t			29,250 29,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	65,00	29,25
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t			53,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		2. Кровля				
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием)- мауэрлатов, лежня , стойки, прогоны, подкосы	m3			6 603,850 1 462,500
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	65,00	1 316,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	65,00	146,25
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	45,00	337,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 000,00	40,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 000,00	3 720,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	4 000,00	480,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	35,00	119,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	45,00	135,45
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	35,00	90,30
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	37,00	111,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	30,00	43,50
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)	m3			7 699,850 1 565,850
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	65,00	1 409,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	65,00	156,65
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	0,1600	4 000,00	640,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 000,00	240,00
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	4 000,00	3 320,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	37,00	266,40
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	20,00	87,60
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	30,00	101,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	45,00	88,20
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	35,00	15,40
11	CN50A	Tratament ignifug al lemnairei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, лежня , стойки, прогоны, подкосы, стропила и т.д.)	m3			316,500 55,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	65,00	55,25
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	35,00	59,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	25,00	167,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	50,00	0,60
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	20,00	20,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	500,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
12	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту)	m2			60,065 19,175
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	65,00	14,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	65,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0090	4 000,00	36,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	37,00	4,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
13	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту) контробрешетка	m2			60,065 19,175
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	65,00	14,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	65,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0090	4 000,00	36,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	37,00	4,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
14	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая обработка деревянных изделий-обрешетки)	100 m2			1 124,280 205,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	65,00	205,40
	1212121212121	apa	m3	0,7900	15,00	11,85
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	35,00	210,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	25,00	575,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	50,00	2,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	20,00	80,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	45,00	5,13
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	500,00	28,00
15	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием антисептической пасты: перекрытий по балкам))-обрешетки	100 m2			2 967,000 676,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4000	65,00	676,00
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	90,0000	25,00	2 250,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит)- антиконденсатная пленка в комплексе прижимной планкой Material marunt=1,0300	m2			31,577 16,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	65,00	13,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	12,50	14,81
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,03	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
17	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip	m2			272,553

1	2	3	4	5	6	7
		Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab))-металлочерепица Material marunt=1,0500				74,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	135,00	163,01
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	40,00	21,00
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,03	0,28
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	80,00	8,40
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	85,00	3,57
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	15,00	0,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0300	m			246,606 19,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	90,00	97,33
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	43,00	62,01
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	55,00	11,33
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	55,00	5,67
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	105,00	21,63
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	115,00	23,69
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) Material marunt=1,0200	m			272,365 22,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	95,00	101,75
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	80,00	40,80
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	55,00	14,03
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	42,00	21,42
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	145,00	36,98
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	80,00	20,40
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	55,00	14,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
20	CK26B	Bariere contra Zapada (Снегозадержатели)	m			102,350 26,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	65,00	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2743123549026*	Bariere contra Zapada (Снегозадержатели)	m	1,0000	75,00	75,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
21	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон)	buc			1 672,095 429,195
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	65,00	388,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	65,00	41,15
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	35,00	140,00
	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	1,0000	40,00	40,00
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластичи) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	4 000,00	240,00
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600	4 000,00	240,00
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1000	4 000,00	400,00
	2682132600001	Cerceveli (Переплеты)	m2	0,5000	185,00	92,50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000	37,00	51,80
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	35,00	5,60
22	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Окраска деревянных	m2			99,730 65,000

1	2	3	4	5	6	7
		изделий -слуховых окон эмалями на основе алкидных смол, в 2 слоя, включая грунтовку)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	68,00	12,24
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	57,00	6,84
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	48,00	5,76
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	42,00	7,14
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
23	CK40A	Captuseala cu tabla zincata (Установка капельников) Materiale marunte=1,0100	m2			415,883 62,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340	65,00	8,71
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	0,8300	65,00	53,95
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	7,1700	40,00	289,67
	2121147308470	Carton de asbest 4mm	kg	5,2300	12,00	63,39
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0067	25,00	0,17
24	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (Водосточная воронка сечением 10x15 см из оцинкованного листа толщиной 0,5мм, изготовленная на стройплощадке, установленная на цементной заливке) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500	buc			327,473 117,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,8000	65,00	117,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,4000	40,00	16,80
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	42,00	44,10
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,8500	165,00	147,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,31
25	CE23A	Glafuri (Конек) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m			104,499 55,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	65,00	29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	40,00	30,66
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	30,00	2,83
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	35,00	6,62
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	165,00	4,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,20	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
26	CE23A	Glafuri (Ветровая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m			104,527 55,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	65,00	29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	40,00	30,66
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	30,00	2,83
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	35,00	6,62
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	165,00	4,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,20	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
27	CE23A	Glafuri (Ендовая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m			104,497 55,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	65,00	29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	40,00	30,66
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	30,00	2,83
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	35,00	6,62

1	2	3	4	5	6	7
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	165,00	4,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,20	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
28	CE23A	Glafuri (Пристенная) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m			104,493 55,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	65,00	29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	40,00	30,66
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	30,00	2,83
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	35,00	6,62
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	165,00	4,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,20	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
29	CE23A	Glafuri (Лобовая) Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	m			104,506 55,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	65,00	29,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	40,00	30,66
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	30,00	2,83
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	35,00	6,62
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	165,00	4,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,20	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	325,00	1,36
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.