

**Устройство шатровой кровли
над блоком "В" здания
теоретического лица
им.Д.Танасогло в с.Кириет-
Лунга, Чадыр-Лунгского
района**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 570 370,48 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2023

№ 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. Блок В 1.1. Демонтажные работы				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка существующей шатровой кровли из асбестоцементных листов)	m2	1 400,000	29,50 28,80	41 300,000 40 320,000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)	m2	1 400,000	18,05 15,60	25 270,000 21 840,000
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase	m2	22,000	28,90 26,80	635,800 589,600

1	2	3	4	5	6	7
		in unul sau doua straturi (Разборка рубероидной кровли и утепления в местах установки столбов и опорных подушек)				
4	CP15Bк/3= 0,8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Демонтаж парапетных плит) к/мат=0	buc	98,000	44,40 24,00	4 351,200 2 352,000
5	RCsG32C	Demolarea peretilor de zid arie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка кладки веншахт из кирпича)	m3	4,000	208,36 204,00	833,440 816,000
6	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 мусора и строительных отходов с транспортировкой до 10м)	t	53,200	18,00 18,00	957,600 957,600
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка мус ора и отходов автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	53,200	25,84 0,00	1 374,688 0,000
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка световых фонарей- 2шт)	m2	6,000	16,80 16,80	100,800 100,800
		<i>Total</i>	Lei			74 823,528
		Total Демонтажные работы Inclusiv salariu				74 823,528 66 976,000
		1.2. Монолитные опорные подушки и стойки				
9	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou (Очистка основания кровли под стойки и опорные подушки, устройство насечек и обработка цементным молочком для сцепления с новым бетоном)	m2	28,000	71,76 64,00	2 009,280 1 792,000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	586,200	33,51	19 641,803

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Устройство металлических стоек из уголка 63*4мм, полосы 400*8мм и 60*4мм на сварке с закреплением к закладным деталям колонн)			8,40	4 924,080
11	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика) - металлических стоек	t	0,586	1 565,47 464,00	917,366 271,904
12	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для анкеров)	buc	93,000	10,50 4,80	976,814 446,400
13	CD67C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara nearmati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм, прямоугольных неармированных отдельно-стоящих столбиков размерами 380*380мм-опорных подушек, с приготовлением раствора М-50 вручную с креплением к плитам покрытия)	m3	3,900	4 004,72 341,84	15 618,424 1 333,176
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей МС для опорных	kg	535,100	38,28 8,40	20 481,817 4 494,840

1	2	3	4	5	6	7
		подушек из кирпича)				
15	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка гнезд размерами 80*80 в плитах перекрытиях из железобетона толщ. 15 см, механизированная пробивка)	buc	23,000	10,00 10,00	230,000 230,000
16	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка гнезд цементным раствором после укреплений)	buc	23,000	25,52 23,20	587,029 533,600
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Изготовление и установка анкеров А1-236шт для анкеровки монолитных бетонных столбиков)	kg	107,800	38,30 12,00	4 129,183 1 293,600
18	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым	t	0,108	1 565,48 464,00	169,072 50,112
19	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в монолитные опорные подушки)	m2	107,400	102,39 48,00	10 996,417 5 155,200
20	RpCB02D	Beton turnat in cofraje, la fundatii	m3	4,900	1 999,36	9 796,852

1	2	3	4	5	6	7
		continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15 (B200) в армированные конструкции, в опалубку отдельностоящих опорных подушек в существующих зданиях, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке)			253,60	1 242,640
		<i>Total</i>	Lei			85 554,057
		Total Монолитные опорные подушки и стойки Inclusiv salariu				85 554,057 21 767,552
		1.3. Кровля				
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием - мауэрлатов, лежня, стойки, (сечением 150*150мм)	m3	9,300	7 418,15 900,00	68 988,795 8 370,000
22	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием - стропильная и диагональная ноги, затяжки и подкосы)	m3	14,000	8 087,62 963,60	113 226,680 13 490,400
23	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием - кобылки и раскосы сечением 50*100мм и карнизные элементы t=20мм)	m3	3,500	7 774,50 804,00	27 210,750 2 814,000
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnairei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, балок, стропильных и диагональных ног)	m3	35,300	202,00 34,00	7 130,600 1 200,200
25	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile	m2	1 148,000	36,89	42 345,128

1	2	3	4	5	6	7
		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 из обработанных хвойных досок сечением 50*50мм=4,6м3 по проекту) - шаг обрешетки 350мм			11,80	13 546,400
26	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая обработка деревянных изделий, решеток из реек, ферм для покрытий и крыш)	100 m2	3,680	716,20 126,40	2 635,629 465,152
27	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам) - обрешетки	100 m2	3,680	355,60 175,60	1 308,608 646,208
28	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) - гидроизоляционная пленка	m2	1 148,000	21,86 10,00	25 095,796 11 480,000
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3	1,700	8 236,50 880,00	14 002,050 1 496,000
30	CE31Aмод	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка карнизных свесов из досок строганных толщиной 20мм)	m2	90,000	130,87 10,20	11 778,336 918,000
31	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe	m2	90,000	42,29	3 806,100

1	2	3	4	5	6	7
		baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью, дощатых полов)			22,00	1 980,000
32	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Кровля из качественного профилированного листа с высотой профиля 35мм с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая коньковые элементы = 126 мп - цвет покрытия по проекту)	m2	1 148,000	211,82 48,00	243 167,712 55 104,000
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф150 мм - цвет согласно проекта)	m	118,000	204,14 12,00	24 088,875 1 416,000
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф100мм - в том числе воронки - 11 шт)	m	98,000	174,57 14,00	17 107,802 1 372,000
35	CK26Dмод	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Установка снегодержателей - крепить согласно проекта)	m	108,000	67,35 4,00	7 273,800 432,000
36	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон	buc	5,000	2 205,22 264,12	11 026,100 1 320,600

1	2	3	4	5	6	7
		CO-1=4 шт CO2=1шт)				
		<i>Total</i>	Lei			620 192,761
		Total Кровля Inclusiv salariu				620 192,761 116 050,960
		1.4. Ограждение кровли- 114 мп				
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж ограждения кровли из трубы 50*25*3мм, трубы 25*25*3мм, кв.профиль 10*10мм и полоса 50*100*5мм с грунтовкой)	kg	1 605,500	33,52 8,40	53 824,387 13 486,200
38	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций кровли, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t	1,606	1 565,47 464,00	2 514,145 745,184
		<i>Total</i>	Lei			56 338,532
		Total Ограждение кровли- 114 мп Inclusiv salariu				56 338,532 14 231,384
		1.5. Крыльца нал входами - кровля				
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий: уголок 50*5мм для крыльца входа)	kg	180,000	33,59 8,40	6 045,300 1 512,000
40	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata	t	0,180	1 565,47 464,00	281,785 83,520

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций уголка 50*5мм, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)				
41	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3	0,160	8 236,50 880,00	1 317,840 140,800
42	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая на поверхности до 40 м2 включительно) - над входами	m2	18,000	204,07 62,00	3 673,233 1 116,000
43	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime (Подшивка из деревянной вагонки на гвоздях)	m2	24,000	313,98 11,20	7 535,520 268,800
44	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi	m2	24,000	42,29 22,00	1 014,960 528,000

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью, окраска подшивки) - цвет согласовать				
		<i>Total</i>	Lei			19 868,638
		Total Крыльца нал входами - кровля Inclusiv salariu				19 868,638 3 649,120
		1.6. Вентшахты ВШ1-1шт, ВШ2- 5шт, ВШ3-1шт				
45	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor (Обрамление вентканала из уголка 75*6=134,3кг и полосы 40*4мм=521,7кг на болтах M12*110 =28 шт)	kg	656,000	28,23 2,40	18 518,880 1 574,400
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для болтов M12)	buc	28,000	10,50 4,80	294,095 134,400
47	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc (Утепление вентканала из минераловатных полужестких плит толщиной 5см)	m2	98,000	108,72 6,80	10 654,560 666,400
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc (Утепление вентканала из минераловатных полужестких плит толщиной 5см со светоотражающей пленкой)	m2	66,400	127,44 6,80	8 462,016 451,520
49	CE23D1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,4 mm grosime (Воздуховод из жести т.0,44мм диаметром 700мм)	m	300,400	174,04 50,00	52 282,819 15 020,000
		<i>Total</i>	Lei			90 212,370

1	2	3	4	5	6	7
		Total Вентшахты ВШ1-1шт, ВШ2-5шт, ВШ3-1шт Inclusiv salariu				90 212,370 17 846,720
		1.7. Обслуживающая пожарная лестница Л1				
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Изготовление и монтаж обслуживающей) наружной лестницы из уголка 63*5мм и арматуры Ф18мм и Ф12мм на сварке на распорных болтах = 10шт согласно чертежей)	kg	169,000	33,52 8,40	5 665,725 1 419,600
51	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций лестницы, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t	0,169	1 565,47 464,00	264,565 78,416
		<i>Total</i>	Lei			5 930,290
		Total Обслуживающая пожарная лестница Л1 Inclusiv salariu				5 930,290 1 498,016
		1.8. Световые фонари				
52	СК23С	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Установка мансардного окна из ПВХ для светового фонаря - 2 шт размерами 1*3)	m2	6,000	1 498,67 22,40	8 992,050 134,400
		<i>Total</i>	Lei			8 992,050

1	2	3	4	5	6	7
		Total Световые фонари Inclusiv salariu				8 992,050 134,400
		<i>Total</i>	Lei			961 912,226
		Total Блок В Inclusiv salariu				961 912,226 242 154,152
		2. Галерея				
		2.1. Монолитный ж.б. пояс				
53	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou (Очистка основания кровли под пояс, устройство насечек и обработка цементным молочком для сцепления с новым бетоном)	m2	30,000	71,76 64,00	2 152,800 1 920,000
54	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для анкеров)	buc	62,000	10,50 4,80	651,209 297,600
55	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А1 диаметром 6мм включительно, для пояса, изготовленная в мастерской на стройплощадке, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	27,200	21,68 2,20	589,560 59,840
56	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметром 12-14мм, для балок и колонн, изготовленная в мастерской на стройплощадке, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg	142,000	20,80 1,32	2 952,890 187,440
57	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	8,700	38,30 12,00	333,232 104,400

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Изготовлениеи установка анкеров А1 -62 шт для анкеровки монолитного бетонного пояса)				
58	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика) - анкеров	t	0,009	1 565,56 464,00	14,090 4,176
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в монолитные опорные подушки)	m2	18,400	102,39 48,00	1 883,930 883,200
60	RpCB02D	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radierec slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15 (B200) в армированные конструкции, в опалубку для пояса, в существующих зданиях, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке)	m3	2,100	1 999,36 253,60	4 198,663 532,560

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 776,374
		Total Монолитный ж.б. пояс Inclusiv salariu				12 776,374 3 989,216
		2.2. Кровля				
61	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием - мауэрлатов, лежня, стойки, сечением 150*150мм)	m3	1,900	7 418,15 900,00	14 094,485 1 710,000
62	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием - стропильная и диагональная ноги, затяжки и подкосы)	m3	1,100	8 087,62 963,60	8 896,382 1 059,960
63	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием - кобылки и раскосы сечением 50*100мм и карнизные элементы т=20мм)	m3	0,680	7 774,50 804,00	5 286,660 546,720
64	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, балок, стропильных и диагональных ног)	m3	4,480	202,00 34,00	904,960 152,320
65	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, из обработанных хвойных досок сечением 50*50мм=1,3м3 по проекту) - шаг обрешетки 350мм	m2	138,000	36,89 11,80	5 090,268 1 628,400
66	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая деревянных конструкций, обрешетки)	100 m2	1,040	716,21 126,40	744,856 131,456

1	2	3	4	5	6	7
67	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам) - обрешетки	100 m2	1,040	355,60 175,60	369,824 182,624
68	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) - гидроизоляционная пленка	m2	138,000	21,86 10,00	3 016,742 1 380,000
69	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3	0,200	8 236,50 880,00	1 647,300 176,000
70	CE31Aмод	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка карнизных свесов из досок строганных толщиной 20мм)	m2	30,000	130,87 10,20	3 926,112 306,000
71	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя маслянной эмалью, дощатых полов)	m2	30,000	42,29 22,00	1 268,700 660,000
72	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Кровля из качественного	m2	138,000	215,28 48,00	29 709,133 6 624,000

1	2	3	4	5	6	7
		профилированного листа с высотой профиля 35мм с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая коньковые элементы = 23 мп - цвет покрытия по проекту)				
73	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф150 мм - цвет согласно проекта)	m	42,000	204,14 12,00	8 574,006 504,000
74	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф100мм - в том числе воронки - 9 шт)	m	36,000	186,27 14,00	6 705,584 504,000
75	СК26Dмод	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Установка снегодержателей - крепить согласно проекта)	m	40,000	67,35 4,00	2 694,000 160,000
		Total	Lei			92 929,012
		Total Кровля Inclusiv salariu				92 929,012 15 725,480
		2.3. Крыльца над входами				
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий: уголок 50*5мм для крыльца входа)	kg	50,000	33,59 8,40	1 679,250 420,000
77	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate	t	0,050	1 565,48 464,00	78,274 23,200

1	2	3	4	5	6	7
		manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций - уголка 50*5мм, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)				
78	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка - рейки сечением 50*25мм на гвоздях)	m3	0,040	8 236,50 880,00	329,460 35,200
79	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая на поверхности до 40 м2 включительно) - над входами	m2	5,000	204,07 62,00	1 020,342 310,000
80	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime (Подшивка из деревянной вагонки на гвоздях)	m2	6,400	313,98 11,20	2 009,472 71,680
81	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью - окраска подшивки) - цвет согласовать	m2	6,400	42,29 22,00	270,656 140,800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 387,454
		Total Крыльца над входами Inclusiv salariu				5 387,454 1 000,880
		<i>Total</i>	Lei			111 092,840
		Total Галерея Inclusiv salariu				111 092,840 20 715,576

		Total	Lei	1 073 005,06
		Asigurari sociale si medicale	24 %	63 088,74
		Cheltuieli de transport	5 %	39 685,25
		Cheltuieli directe		1 175 779,05
		Cheltuieli de regie	5 %	58 788,95
		Total		1 234 568,00
		Beneficiu de deviz	6 %	74 074,07
		Total		1 308 642,07
		TVA	20 %	261 728,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 570 370,48 262 869,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Устройство шатровой кровли
над блоком "В" здания
теоретического лица
им.Д.Танасогло в с.Кириет-
Лунга, Чадыр-Лунгского
района**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Intocmit in prețuri curente 20.07.2023

№ 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.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,8000	40,00	72,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	210,7244	40,00	8 428,976
3.	7123010010200	Betonist	h-om	146,5400	40,00	5 861,600
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,1820	40,00	247,280
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	47,0400	40,00	1 881,600
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	842,9420	40,00	33 717,680
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,0000	40,00	1 680,000
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	659,6342	40,00	26 385,368
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,0600	40,00	122,400
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	285,1480	40,00	11 405,920
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,9500	40,00	1 398,000
12.	7136080025001	Montator	h-om	112,3710	40,00	4 494,840
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	114,1328	40,00	4 565,312
14.	7212030022700	Sudor	h-om	45,5870	40,00	1 823,480
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2 222,4100	40,00	88 896,400
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	492,2330	40,00	19 689,320
17.	7422010060100	Timplar	h-om	14,5800	40,00	583,200
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,9400	40,00	957,600
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 190,4948	40,00	47 619,792
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2600	40,00	50,400
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,7140	40,00	2 988,560
		Total manopera				262 869,73

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,7930	18,00	158,274
2.	1212121212121	apa	m3	0,8216	0,00	0,000
3.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	5,2577	450,00	2 365,965
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0230	320,00	7,360
5.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2334	320,00	74,688
6.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,8172	320,00	1 541,504
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,0374	320,00	331,968
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,0320	40,00	481,280
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	42,5368	9,00	382,831
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	5,1096	5 700,00	29 124,720
11.	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,3000	5 700,00	1 710,000
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	5,3984	5 700,00	30 770,880
13.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	2,5320	5 700,00	14 432,400
14.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	1,3440	5 700,00	7 660,800

15.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	12,5330	5 700,00	71 438,100
16.	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta=19$ -22mm calit a III a	m3	0,3000	5 700,00	1 710,000
17.	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta=44$ mm calit a III a	m3	0,5000	5 700,00	2 850,000
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1258	5 700,00	717,060
19.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,5250	5 700,00	2 992,500
20.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,2583	5 700,00	1 472,310
21.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	11,3220	5 700,00	64 535,400
22.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40$ -75mm calit a II a	m3	2,4160	5 700,00	13 771,200
23.	2010102909001	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnariei ecarisate sau pregatirea lamelelor (пластины) $\delta=20$ -24cm calit II	m3	1,3794	5 700,00	7 862,580
24.	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	31,9200	286,00	9 129,120
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	16,3540	215,00	3 516,110
26.	2030112938150*-M	Ferestre din mase plastice - мансардное окно	m2	6,0000	1 450,00	8 700,000
27.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	95,9460	20,00	1 918,920
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,5200	13,00	97,760
29.	2320166200676	White spirit	kg	6,2556	27,00	168,903
30.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,1600	0,00	0,000
31.	2320187315789	Decofrol	kg	15,0960	9,00	135,864
32.	23203226000361	Gudron	kg	36,6708	20,00	733,416
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,8946	19,00	168,998
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	13,1436	33,00	433,739
35.	2413217300010	Cleme	buc	68,3400	23,33	1 594,372
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,9173	20,00	198,346
37.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	67,7806	20,00	1 355,612
38.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,9900	155,00	153,450
39.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	10,5000	20,00	210,000
40.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0416	0,00	0,000
41.	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	28,5760	56,00	1 600,256
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	20,0450	56,00	1 122,520
43.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	375,0860	20,00	7 501,720
44.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	15,0400	15,00	225,600
45.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	137,4450	19,20	2 638,944
46.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	41,1616	56,00	2 305,050
47.	2462106110602	Natriu fluor	kg	42,4800	20,00	849,600
48.	2521302602901*-50	Placi termoizolante, минплита т.50мм	m2	101,9200	98,00	9 988,160
49.	2521302602901*-50p	Placi termoizolante, минплита т.50мм со светоотражающей пленкой	m2	69,0560	116,00	8 010,496
50.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 575,6000	8,30	13 077,480
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0039	3,00	21,012
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 639,9050	3,00	7 919,715
53.	26511221004022	Ciment M-400	kg	190,4760	3,00	571,428
54.	2652102100737	Var hidratat	kg	47,3460	4,00	189,384
55.	2666122800555	Element de inchidere	buc	32,9600	45,00	1 483,200
56.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	128,8184	5,00	644,092
57.	2682132600001*-п	Cerceveli (Переpleты остекленные с	m2	2,5000	480,00	1 200,000

		обшивкой листами Бонд)				
58.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	69,2008	15,00	1 038,012
59.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 523,2670	9,70	14 775,690
60.	2710403641996* -в	Tabla zincata 0,4 x 800 x 1600 mm - Воздуховод из жести т.0,44мм	kg	999,7312	35,00	34 990,592
61.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata профнастил	m2	1 580,6175	110,00	173 867,925
62.	2710403643	Tabla zincata plana - коньки	m	149,7510	60,00	8 985,060
63.	2710403643220* -ж	Жесть	m2	62,1138	110,00	6 832,518
64.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	62,4832	19,00	1 187,181
65.	2710406311726* -100	Burlan rotund prefabricat tip brass φ100мм	m	143,5140	105,00	15 068,970
66.	2710406311800* -150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150мм	m	173,0400	118,00	20 418,720
67.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	66,1380	19,00	1 256,622
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,8800	19,00	529,720
69.	2710602300000* -1214	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 12-14 mm	kg	145,5500	19,00	2 765,450
70.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	709,4477	19,20	13 621,396
71.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	121,4023	19,20	2 330,924
72.	2710703519753* -y	Profil normal уголок и полоса	kg	688,8000	23,60	16 255,680
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,8620	24,00	140,688
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,2900	24,00	150,960
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,3346	24,00	56,030
76.	2743123549027* -с	Pervazuri - снегодержатели	m	148,0000	60,00	8 880,000
77.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	24,9933	35,00	874,766
78.	27752763098*-1	Confectii metalice -стойки СТ-1	kg	586,2000	24,30	14 244,660
79.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 785,5000	24,30	43 387,650
80.	2811236309800* -75	Confectii metalice diverse уголок 75*6мм	kg	169,0000	24,30	4 106,700
81.	2811236309800* -y	Confectii metalice diverse уголок 50*5мм	kg	50,0000	24,30	1 215,000
82.	2811236309900	Confectii metalice - закладные детали MC	kg	562,0690	24,30	13 658,277
83.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,7645	57,25	330,018
84.	2862306829942	Perie de sirma	buc	5,1452	25,00	128,629
85.	28631463108081	Balamale (петли)	buc	20,0000	40,00	800,000
86.	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	5,0000	200,00	1 000,000
87.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	629,4360	20,00	12 588,720
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	174,3650	14,30	2 493,419
89.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	5,4045	53,00	286,438
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,9535	53,00	686,535
91.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	37,7400	2,00	75,480
92.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	161,3300	28,00	4 517,240
93.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	888,0000	0,50	444,000
94.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	17,0850	30,00	512,550
95.	2874115837745	Suruburi	buc	1 648,0000	0,53	873,440
96.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	6 872,2500	0,53	3 642,292
97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	37,7400	1,00	37,740
98.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,6290	28,00	17,612
99.	2874125886734	Nituri POP	buc	6 872,2500	0,70	4 810,575

100.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	151,4100	15,00	2 271,150
101.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	33,5650	26,67	895,178
102.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	32,9600	30,00	988,800
103.	2875274000502	Cot burlan	buc	68,3400	30,00	2 050,200
104.	2875274000503	Cot de capat	buc	17,0850	30,00	512,550
105.	2875274110001* -B	Piesa de legatura - воронки	buc	20,2756	82,50	1 672,737
106.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	32,9600	90,00	2 966,400
107.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	230,7200	15,00	3 460,800
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	14,2740	12,00	171,288
109.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	15 894,960 0	0,03	476,848
110.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,6896	4,00	18,758
111.	4100116202806	Apa	m3	0,4800	13,00	6,240
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,1269	13,00	66,650
113.	4100126202818	Apa	m3	0,6552	13,00	8,518
		Total materiale de construcții				793 705,06

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0239	0,00	0,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,8000	204,00	1 999,200
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	3,5256	550,00	1 939,080
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	111,7440	35,00	3 911,040
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	29,6650	35,00	1 038,275
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,6380	65,00	106,470
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,9800	65,00	713,700
8.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	3,4120	35,00	119,420
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,2360	35,00	498,260
10.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,5381	86,00	46,277
11.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	2,2750	35,00	79,625
12.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	4,2000	35,00	147,000
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2300	35,00	8,050
14.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	11,5940	35,00	405,790
15.	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,8000	35,00	28,000
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	58,6880	35,00	2 054,080

17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0500	550,00	577,500
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,5160	550,00	1 383,800
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0582	0,00	0,000
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,0432	340,00	1 374,688
		Total utilaje de construcții				16 430,27

Total	Lei	1 073 005,06
Asigurari sociale si medicale	24 %	63 088,74
Cheltuieli de transport	5 %	39 685,25
Cheltuieli directe		1 175 779,05
Cheltuieli de regie	5 %	58 788,95
Total		1 234 568,00
Beneficiu de deviz	6 %	74 074,07
Total		1 308 642,07
TVA	20 %	261 728,41
Total deviz:		1 570 370,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Устройство шатровой кровли над блоком "В" здания теоретического лица им.Д.Танасогло в с.Кириет-Лунга, Чадыр-Лунгского района

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. Блок В				
		1.1. Демонтажные работы				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei	m2			29,50 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		recuperabile (Разборка существующей шатровой кровли из асбестоцементных листов)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	40,00	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	40,00	14,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanța acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов)	m2			18,05 15,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	40,00	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	35,00	2,45
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Разборка рубероидной кровли и утепления в местах установки столбов и опорных подушек)	m2			28,90 26,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	35,00	2,10
4	CP15Bκ/з=0,8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Демонтаж парапетных плит) κ/мат=0	buc			44,40 24,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	40,00	19,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	4,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	204,00	20,40
5	RCsG32C	Demolarea peretilor de zid arie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка кладки веншахт из кирпича)	m3			208,36 204,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	40,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	40,00	182,00
	4100116202806	Apa	m3	0,1200	13,00	1,56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	35,00	2,80
6	TrI1AA01F3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3 (Погрузка мусора и строительных отходов с транспортировкой до 10м)	t			18,00 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	40,00	18,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка мусора и отходов автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			25,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	340,00	25,84
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка световых фонарей- 2шт)	m2			16,80 16,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	40,00	8,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	40,00	8,40
		1.2. Монолитные опорные подушки и стойки				
9	RpCB15A	Spituierea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou (Очистка основания кровли под стойки и опорные подушки, устройство насечек и обработка цементным молочком для сцепления с новым бетоном)	m2			71,76 64,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	35,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Устройство металлических стоек из уголка 63*4мм, полосы 400*8мм и 60*4мм на сварке с закреплением к закладным деталям колонн)	kg			33,51 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	27752763098*-1	Confectii metalice -стойки СТ-1	kg	1,0000	24,30	24,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,27
11	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика) - металлических стоек	t			1 565,47 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,37
12	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для анкеров)	buc			10,50 4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0300	57,25	1,80
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	65,00	3,90
13	CD67C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara nearmati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм, прямоугольных неармированных отдельно-стоящих столбиков размерами 380*380мм-опорных подушек, с приготовлением раствора М-50 вручную с креплением к плитам покрытия)	m3			4 004,72 341,84
	7122050013400	Zidar	h-om	7,1960	40,00	287,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3500	40,00	54,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	8,30	3 353,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	3,00	146,52
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	4,00	48,56
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	320,00	85,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	13,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	65,00	27,30
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей МС для опорных подушек из кирпича)	kg			38,28 8,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	40,00	8,40
	2811236309900	Confectii metalice - закладные детали МС	kg	1,0400	24,30	25,52
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	53,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
15	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			10,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка гнезд размерами 80*80 в плитах перекрытиях из железобетона толщ.15 см, механизированная пробивка)				10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	40,00	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	40,00	8,80
16	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка гнезд цементным раствором после укреплений)	buc			25,52 23,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	40,00	17,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,00	1,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Изготовление и установка анкеров А1-236шт для анкеровки монолитных бетонных столбиков)	kg			38,30 12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	3,00	0,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	19,20	20,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,66
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
18	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым	t			1 565,48 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,38
19	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в монолитные опорные подушки)	m2			102,39 48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,00	0,36
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,30	0,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	215,00	27,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 700,00	5,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 700,00	5,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
20	RpCB02D	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue	m3			1 999,36

1	2	3	4	5	6	7
		sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15 (B200) в армированные конструкции, в опалубку отдельностоящих опорных подушек в существующих зданиях, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке)				253,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,5400	40,00	181,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	40,00	72,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,79
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	13,00	3,88
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		1.3. Кровля				
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием - мауэрлатов, лежня, стойки, (сечением 150*150мм))	m3			7 418,15 900,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	40,00	810,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	40,00	90,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	28,00	210,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	5 700,00	57,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	5 700,00	5 301,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	5 700,00	684,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	20,00	68,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	20,00	60,20
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	20,00	51,60
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	15,00	45,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	15,00	21,75
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
22	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием - стропильная и диагональная ноги, затяжки и подкосы)	m3			8 087,62 963,60
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	40,00	867,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	40,00	96,40
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	0,1600	5 700,00	912,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	5 700,00	342,00
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	5 700,00	4 731,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	15,00	108,00
	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	19,00	83,22
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	15,00	50,70
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	20,00	39,20
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	20,00	760,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	35,00	15,40
23	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием - кобылки и раскосы сечением 50*100мм и карнизные элементы т=20мм)	m3			7 774,50 804,00

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	40,00	723,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	40,00	80,40
	2010102909001	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnaiei ecarisate sau pregatirea lamelelor (пластины) б=20-24см calit II	m3	0,3300	5 700,00	1 881,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	18,5000	28,00	518,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,7200	5 700,00	4 104,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0350	5 700,00	199,50
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,2000	20,00	84,00
	24142161094821	Pasta antisепtica	kg	1,0700	20,00	21,40
	23203226000361	Gudron	kg	1,8600	20,00	37,20
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,5000	15,00	7,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,4600	15,00	6,90
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1700	550,00	93,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosogoaabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, балок, стропильных и диагональных ног)	m3			202,00 34,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	40,00	34,00
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	34,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	20,00	134,00
25	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor 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 из обработанных хвойных досок сечением 50*50мм=4,6м3 по проекту) - шаг обрешетки 350мм	m2			36,89 11,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	40,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0041	5 700,00	23,37
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,30	1,72
26	CN50C	Tratament ignifug al lemnaiei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая обработка деревянных изделий, решеток из реек, ферм для покрытий и крыш)	100 m2			716,20 126,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	40,00	126,40
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	20,00	120,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	20,00	460,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	86,00	9,80
27	CN51K	Tratamentul antisепtic al lemnaiei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам) - обрешетки	100 m2			355,60 175,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3900	40,00	175,60
	2462106110602	Natriu fluor	kg	9,0000	20,00	180,00
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de inelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит) - гидроизоляционная пленка	m2			21,86 10,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	40,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	9,70	11,49
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,03	0,37
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3			8 236,50 880,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	40,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 700,00	5 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 700,00	1 425,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	14,30	71,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	12,00	60,00
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	20,00	100,00
30	CE31Aмод	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка карнизных свесов из досок строганных толщиной 20мм)	m2			130,87 10,20
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	40,00	0,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2400	40,00	9,60
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0211	5 700,00	120,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	14,30	0,40
31	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью, дощатых полов)	m2			42,29 22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	40,00	22,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	40,00	3,20
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	56,00	10,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	13,00	0,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	9,00	1,80
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	15,00	1,50
32	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Кровля из качественного профилированного листа с высотой профиля 35мм с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая коньковые элементы = 126 мп - цвет покрытия по проекту)	m2			211,82 48,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	40,00	44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata профнастил	m2	1,1500	110,00	132,82
	2710403643220*-ж	Жесть	m2	0,0460	110,00	5,31
	2710403643	Tabla zincata plana - коньки	m	0,1050	60,00	6,62
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,70	3,67
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,53	2,78
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5254	19,20	10,59
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	19,20	2,02
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф150 мм - цвет согласно проекта)	m			204,14 12,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2710406311800*-150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150мм	m	1,0500	118,00	127,62
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	15,00	21,63
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,27
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	26,67	2,75
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	90,00	18,54
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	30,00	6,18
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,53	5,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф100мм - в том числе воронки - 11 шт)	m			174,57 14,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00
	2710406311726*-100	Burlan rotund prefabricat tip brass ф100мм	m	1,0500	105,00	112,45

1	2	3	4	5	6	7
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	30,00	15,30
	2875274110001*- в	Piesa de legatura - воронки	buc	0,1110	82,50	9,34
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	23,33	11,90
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,1250	30,00	3,83
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,1250	30,00	3,83
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1250	26,67	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	35,00	0,53
35	CK26Дмод	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Установка снегодержателей - крепить согласно проекта)	m			67,35 4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2743123549027*- с	Pervazuri - снегодержатели	m	1,0000	60,00	60,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
36	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон СО-1=4 шт СО2=1шт)	buc			2 205,22 264,12
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	40,00	238,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	40,00	25,32
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000	40,00	160,00
	28631463112701	Cremon (ручка оконная)	buc	1,0000	200,00	200,00
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,0600	5 700,00	342,00
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,0600	5 700,00	342,00
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1000	5 700,00	570,00
	2682132600001*- п	Cerceveli (Переплеты остекленные с обшивкой листами Бонд)	m2	0,5000	480,00	240,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000	15,00	21,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		1.4. Ограждение кровли- 114 мп				
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate (Монтаж ограждения кровли из трубы 50*25*3мм, трубы 25*25*3мм, кв.профиль 10*10мм и полоса 50*100*5мм с грунтовкой)	kg			33,52 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,30	24,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
38	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций кровли, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t			1 565,47 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,37
		1.5. Крыльца нал входами - кровля				
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg			33,59

1	2	3	4	5	6	7
		balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий: уголок 50*5мм для крыльца входа)				8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,30	24,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
40	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций уголка 50*5мм, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t			1 565,47 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,37
41	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3			8 236,50 880,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 700,00	5 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 700,00	1 425,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	14,30	71,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	12,00	60,00
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	20,00	100,00
42	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая на поверхности до 40 м2 включительно) - над входами	m2			204,07 62,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	40,00	58,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata профнастил	m2	1,1500	110,00	132,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,70	3,67
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,53	2,78
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	19,20	2,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	35,00	0,77
43	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime (Подшивка из деревянной вагонки на гвоздях)	m2			313,98 11,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2300	40,00	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,30	1,43
	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	1,0500	286,00	300,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
44	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei	m2			42,29

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью, окраска подшивки) - цвет согласовать				22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	40,00	22,00
	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0800	40,00	3,20
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	56,00	10,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	13,00	0,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	9,00	1,80
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	15,00	1,50
		1.6. Вентшахты ВШ1-1шт, ВШ2-5шт, ВШ3-1шт				
45	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor (Обрамление вентканала из уголка 75*6=134,3кг и полосы 40*4мм=521,7кг на болтах M12*110 =28 шт)	kg			28,23 2,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	40,00	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2710703519753*-y	Profil normal unghiu и полосу	kg	1,0500	23,60	24,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	19,00	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	20,00	0,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для болтов M12)	buc			10,50 4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0300	57,25	1,80
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	65,00	3,90
47	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlite, fibroperlite, izobeton etc (Утепление вентканала из минераловатных полужестких плит толщиной 5см)	m2			108,72 6,80
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,1700	40,00	6,80
	2521302602901*-50	Placi termoizolante, минплита т.50мм	m2	1,0400	98,00	101,92
48	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlite, fibroperlite, izobeton etc (Утепление вентканала из минераловатных полужестких плит толщиной 5см со светоотражающей пленкой)	m2			127,44 6,80
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,1700	40,00	6,80
	2521302602901*-50p	Placi termoizolante, минплита т.50мм со светоотражающей пленкой	m2	1,0400	116,00	120,64
49	CE23D1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,4 mm grosime (Воздуховод из жести т.0,44мм диаметром 700мм)	m			174,04 50,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5500	40,00	22,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	40,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2710403641996*-v	Tabla zincata 0,4 x 800 x 1600 mm - Воздуховод из жести т.0,44мм	kg	3,2000	35,00	116,48
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	19,00	3,95
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	35,00	2,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		1.7. Обслуживающая пожарная лестница Л1				
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Изготовление и монтаж обслуживающей) наружной лестницы из уголка 63*5мм и арматуры Ф18мм и	kg			33,52 8,40

1	2	3	4	5	6	7
		Φ12мм на сварке ина распорых болтах = 10шт согласно чертежей)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2811236309800*-75	Confectii metalice diverse unghie 75*6mm	kg	1,0000	24,30	24,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
51	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций лестницы, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t			1 565,47 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,37
		1.8. Световые фонари				
52	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Установка мансардного окна из ПВХ для светового фонаря - 2 шт размерами 1*3)	m2			1 498,67 22,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	40,00	20,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2030112938150*-м	Ferestre din mase plastice - мансардное окно	m2	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	155,00	25,57
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		2. Галерея				
		2.1. Монолитный ж.б. пояс				
53	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou (Очистка основания кровли под пояс, устройство насечек и обработка цементным молочком для сцепления с новым бетоном)	m2			71,76 64,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	35,00	0,21
54	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий для анкеров)	buc			10,50 4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0300	57,25	1,80
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	65,00	3,90
55	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А1 диаметром 6мм включительно, для пояса, заготовленная в мастерской на стройплощадке, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			21,68 2,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	40,00	2,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48

1	2	3	4	5	6	7
56	CC02D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметром 12-14мм, для балок и колонн, заготовленная в мастерской на стройплощадке, исключая конструкции в скользящей опалубке)	kg			20,80 1,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	40,00	1,32
	2710602300000*-1214	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 12-14 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
57	VC34A	Confectionarea și montarea dispozitivului de susținere și ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din oțel profilat, având greutatea pe bucată de pînă la 5 kg (Изготовление и установка анкеров А1 -62 шт для анкеровки монолитного бетонного пояса)	kg			38,30 12,00
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	3,00	0,18
	2710703504760	Oțel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	19,20	20,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,66
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,38
	2735725903453	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
58	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la poziție, într-un strat, pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale (stâlpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика) - анкеров	t			1 565,56 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,22
	26811260014721	Hirtie pentru șlefuit uscată 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirna	buc	1,9000	25,00	47,44
	1711317306661	Bumbac de șters	kg	4,6000	9,00	41,44
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,44
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi pînă la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в монолитные опорные подушки)	m2			102,39 48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2874125881241	Saibă uzuală M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	12,00	0,36
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	14,30	0,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	215,00	27,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 700,00	5,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 700,00	5,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
60	RpCB02D	Beton turnat în cofraje, la fundații continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la clădiri	m3			1 999,36 253,60

1	2	3	4	5	6	7
		existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) (Укладка бетона Bc15 (B200) в армированные конструкции, в опалубку для пояса, в существующих зданиях, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,5400	40,00	181,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	40,00	72,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	13,00	3,88
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	337,99
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		2.2. Кровля				
61	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием - мауэрлатов, лежня, стойки, сечением 150*150мм)	m3			7 418,15 900,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	40,00	810,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	40,00	90,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	28,00	210,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	5 700,00	57,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	5 700,00	5 301,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44мм calit II	m3	0,1200	5 700,00	684,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	20,00	68,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	20,00	60,20
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	20,00	51,60
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	15,00	45,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	15,00	21,75
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
62	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием - стропильная и диагональная ноги, затяжки и подкосы)	m3			8 087,62 963,60
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	40,00	867,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	40,00	96,40
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase b=40-75мм calit a II a	m3	0,1600	5 700,00	912,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	5 700,00	342,00
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	5 700,00	4 731,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	15,00	108,00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	19,00	83,22
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	15,00	50,70
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	20,00	39,20
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	20,00	760,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	35,00	15,40
63	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием - кобылки и раскосы сечением 50*100мм и карнизные элементы т=20мм)	m3			7 774,50 804,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	40,00	723,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	40,00	80,40

1	2	3	4	5	6	7
	2010102909001	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnaiei ecarisate sau pregatirea lamelor (пластины) б=20-24см calit II	m3	0,3300	5 700,00	1 881,00
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	18,5000	28,00	518,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,7200	5 700,00	4 104,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0350	5 700,00	199,50
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,2000	20,00	84,00
	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	1,0700	20,00	21,40
	23203226000361	Gudron	kg	1,8600	20,00	37,20
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,5000	15,00	7,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,4600	15,00	6,90
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1700	550,00	93,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3000	35,00	10,50
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
64	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosogroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: мауэрлатов, балок, стропильных и диагональных ног)	m3			202,00 34,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	40,00	34,00
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	20,00	34,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	20,00	134,00
65	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor 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, из обработанных хвойных досок сечением 50*50мм=1,3м3 по проекту) - шаг обрешетки 350мм	m2			36,89 11,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250	40,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0041	5 700,00	23,37
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,30	1,72
66	CN50C	Tratament ignifug al lemnaiei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. (Огнестойкая деревянных конструкций, обрешетки)	100 m2			716,21 126,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	40,00	126,40
	1212121212121	apa	m3	0,7900	0,00	0,00
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	20,00	120,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	20,00	460,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	0,00	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	0,00	0,00
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	86,00	9,81
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	0,00	0,00
67	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemnaiei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme. (Антисептирование деревянных конструкций, на видимых поверхностях, с использованием водного раствора: перекрытий по балкам) - обрешетки	100 m2			355,60 175,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3900	40,00	175,60
	2462106110602	Natriu fluor	kg	9,0000	20,00	180,00
68	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) - гидроизоляционная пленка	m2			21,86 10,00
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,2000	40,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	9,70	11,49
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,03	0,37
69	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка прижимной планки - рейки сечением 50*25мм для крепления пленки)	m3			8 236,50 880,00

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 700,00	5 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 700,00	1 425,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	14,30	71,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	12,00	60,00
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	20,00	100,00
70	CE31Амод	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка карнизных свесов из досок строганных толщиной 20мм)	m2			130,87 10,20
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	40,00	0,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2400	40,00	9,60
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0211	5 700,00	120,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	14,30	0,40
71	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью, дощатых полов)	m2			42,29 22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	40,00	22,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0800	40,00	3,20
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	56,00	10,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	13,00	0,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	9,00	1,80
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	15,00	1,50
72	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Кровля из качественного профилированного листа с высотой профиля 35мм с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая коньковые элементы = 23 мп - цвет покрытия по проекту)	m2			215,28 48,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	40,00	44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata профнастил	m2	1,1500	110,00	132,82
	2710403643	Tabla zincata plana - коньки	m	0,1600	60,00	10,08
	2710403643220*-ж	Жесть	m2	0,0460	110,00	5,31
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,70	3,67
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,53	2,78
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5254	19,20	10,59
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	19,20	2,02
73	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф150 мм - цвет согласно проекта)	m			204,14 12,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2710406311800*-150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150мм	m	1,0500	118,00	127,62
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	15,00	21,63
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,27
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	26,67	2,75
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	90,00	18,54
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	30,00	6,18
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,53	5,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	35,00	0,70
74	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой Ф100мм - в том числе воронки - 9 шт)	m			186,27 14,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710406311726*-100	Burlan rotund prefabricat tip brass ф100мм	m	1,0500	105,00	112,45
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	30,00	15,30
	2875274110001*-в	Piesa de legatura - воронки	buc	0,2500	82,50	21,04
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	23,33	11,90
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,1250	30,00	3,83
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,1250	30,00	3,83
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1250	26,67	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	35,00	0,53
75	CK26Дмод	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Установка снегодержателей - крепить согласно проекта)	m			67,35 4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2743123549027*-с	Pervazuri - снегодержатели	m	1,0000	60,00	60,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		2.3. Крыльца над входами				
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий: уголок 50*5мм для крыльца входа)	kg			33,59 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2811236309800*-у	Confectii metalice diverse уголок 50*5мм	kg	1,0000	24,30	24,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,00	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
77	CN26A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb (Окраска свинцовым суриком на основе масла в 1 слой металлических поверхностей конструкций - уголка 50*5мм, вручную, при применении еще одного дополнительного слоя сурика)	t			1 565,48 464,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,6000	40,00	464,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,2000	56,00	851,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000	5,00	99,00
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,6000	9,00	41,40
	2320166200676	White spirit	kg	2,3100	27,00	62,38
78	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Установка - рейки сечением 50*25мм на гвоздях)	m3			8 236,50 880,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	20,0000	40,00	800,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 700,00	5 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 700,00	1 425,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	14,30	71,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	12,00	60,00
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	20,00	100,00
79	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor , racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с	m2			204,07 62,00

1	2	3	4	5	6	7
		антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки, включая на поверхности до 40 м2 включительно) - над входами				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	40,00	58,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata профнастил	m2	1,1500	110,00	132,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,70	3,67
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,53	2,78
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	19,20	2,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	35,00	0,77
80	CE30C	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime (Подшивка из деревянной вагонки на гвоздях)	m2			313,98 11,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2300	40,00	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,30	1,43
	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	1,0500	286,00	300,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
81	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Окраска деревянных изделий в 2 слоя масляной эмалью -окраска подшивки) - цвет согласовать	m2			42,29 22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	40,00	22,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0800	40,00	3,20
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	56,00	10,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	13,00	0,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	9,00	1,80
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	15,00	1,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.