

Смета к проекту Каркасный дом КД-92 9x9-162м (комфорт)

Полная смета материалов для строительства каркасного дома (включая сопутствующие материалы)

цены от 10.2017г.

Проект "Каркасный дом" <http://karkasdom.info>

№ поз-и	наименование работ	необходимый материалы	цена	кол-во	вес	вес итого	цена итого	
Фундамент								
Фундамент								
	Геотекстиль	Дрентекс 200 (75м2), Плотность 200г/м2, ширина рулона 1,5м, толщина 2мм	1700,00	1,5	20	30	2 550,00	
	Песок	Песок строительный 10 м. куб (машина)	9000,00	1	10000	10000	9 000,00	
	Гравий	Щебень фр.20-40мм, 7 м. куб (машина)	9000,00	1	10000	10000	9 000,00	
	Опалубка	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	8700,00	1,5	600	цена учтена в разделе	стойки, обвязка	
	Опалубка	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	8700,00	1,5	600	цена учтена в разделе	раскосины, обрешётка	
20шт	Подпорки	Брусок 50x50x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 66,65 шт. Вес 1 доски 10,6 кг	8700,00	0,3	600	180	2 610,00	
900шт		Гвозди 2,5x60мм (1кг) В кг: ~433 шт (±10%).	100,00	2	2	4	200,00	
400шт		Гвозди 3,5x90мм (1кг) В кг: ~147 шт (±10%).	100,00	3	3	9	300,00	
	Гидроизоляция	Рубероид РКП-350 (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	367,00	2	4	8	734,00	
	Плѐнка	Пленка техническая (рукав-1,5м) 80мк. Толщина 80 микрон. В 1 погонном метре -- 3 кв. м.В рулоне 100 м.	20,00	80	0,5	40	1 600,00	
300м	Арматура	Арматура 12,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,93 кг. В тонне 1075 м/п. цена за т	37000,00	0,28	1000	280	10 360,00	
200м	Ячейки	Арматура 8,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,41 кг. В тонне 2463 м/п. цена за т	37000,00	0,082	1000	82	3 034,00	
	Проволока	Проволока вязальная 1,2 мм, пруток 400 мм, Количество прутков в пачке: ~1400 шт.	400,00	1,5	0,18	0,27	600,00	
16-0,4+8-0,3	Продухи	Труба канализационная наружная 110x2000 Ostendorf	400,00	5	1	5	2 000,00	
	Анкера	Болты оцинкованные с гайкой и шайбой М 16x150мм	40,00	32	1	32	1 280,00	
11,1 МЗЛФ	Бетон	Бетон товарный, не ниже В 20 (М350)	4300,00	11,5	2400	27600	49 450,00	92 718,00
Гидроизоляция								
	Гидроизоляция	Рубероид РКП-350-о (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	367,00	2	25	50	734,00	734,00
Каркас пола 1 эт.								
39шт	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	56	42,4	2374,4	29 086,57	
сплошной настил	чѐрный пол	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	115	12	1380	15 009,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	1,5	5	7,5	2 250,00	
3слоя*50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	36	12	432	17 064,00	
	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	313,17	90	25	2250	28 185,75	91 595,31
Стены 1 этаж								
Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info								
Стена S1								
18шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	9	32	288	3 523,85	
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03	
ОК-1, 2	окно	окно в132*117ш, 182*117 (поворотнo-откиднoе)	6000,00	2	25	50	12 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	9,2	12	110,4	4 360,80	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGGER	798,00	6	20	120	4 788,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	5	28	140	1 725,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,3	5,4	1,62	450,00	29 066,37
Стена S2								
9шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	4,5	32	144	1 761,93	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	4	32	128	1 566,16	
2шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	2	42,4	84,8	1 038,81	
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51	
ОК-Д-1	окно	окно с дверью, по месту, блок, в217*238	6000,00	3	25	75	18 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	2,33	12	27,96	1 104,42	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGGER	798,00	2	20	40	1 596,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	2	28	56	690,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,25	5,4	1,35	375,00	26 262,82
Стена S3								
19шт	стойки 2,76м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	9,5	32	304	3 719,62	
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70	
1шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	0,5	21	10,5	130,51	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	3	12	36	391,54	
ОК-2	окно	окно в59*54ш (поворотнo-откиднoе)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	12,9	12	154,8	6 114,60	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGGER	798,00	10	20	200	7 980,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	8	28	224	2 760,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,34	5,4	1,836	510,00	29 563,97
Стена S4								
20шт	стойки 2,76м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	10	32	320	3 915,39	
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70	
3шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08	
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	1	42,4	42,4	519,40	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	3	12	36	391,54	
ОК-5, 6	окно	окно в59*117 (откиднoе)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	11	12	132	5 214,00	
Д-1	дверное полотно	90 Металлическая дверь	6000,00	1	20	20	6 000,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGGER	798,00	8	20	160	6 384,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	7	28	196	2 415,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,35	5,4	1,89	525,00	34 105,11

	Стена S5								
26шт	стойки 2,76м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	13	32	416	5 090,01		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70		
3шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	3	12	36	391,54		
150мм/50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	5,3	6,5	34,45	2 512,20		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	1	20	20	798,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	14	28	392	4 830,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,1	5,4	0,54	150,00		16 512,52
	Стена S6								
10шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70		
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	3	32	96	1 174,62		
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	1	42,4	42,4	519,40		
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51		
ОК-3	окно	окно в182*180ш (поворотнo-откиднoе)	6000,00	2	25	50	12 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	3,2	12	38,4	1 516,80		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	2	20	40	1 596,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	2	28	56	690,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,25	5,4	1,35	375,00		19 960,03
x2	Стена S7, 8								
15шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	7,5	21	157,5	1 957,70		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03		
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	3,4	6,5	22,1	1 611,60		
Д-4	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М9х21 (890x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	6	28	168	2 070,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	6	28	168	2 070,00		11 753,40
x3	Стена S9, 10, 11								
16шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	8	21	168	2 088,21		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08		
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51		
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	3,6	6,5	23,4	1 706,40		
Д-2, 5, 6	дверное полотно	80, 60, 80 Дверной блок ОЛОВИ Бук	3000,00	3	20	60	9 000,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	6	28	168	2 070,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	6	28	168	2 070,00		17 848,20
	Потолок 1 эт.								
потолок	Каркас	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	6	12	72	783,08		
70м2	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	20	28	560	6 900,00		7 683,08
Второй этаж.				Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info					
	Каркас пола и пол								
	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	65	42,4	2756	33 761,19		
	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70		
доска 25x100 вдоль на 2 части	черепные бруски	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	15	12	180	1 957,70		
2 слоя по 50мм + остатки от стен	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	24	6	144	11 376,00		
	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	313,17	90	25	2250	28 185,75		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	2	5,4	10,8	3 000,00		80 238,33
	Стена S21								
16шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	8	32	256	3 132,31		
	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	4	32	128	1 566,16		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03		
ОК-21, ОК-22	окно	окно в137*117ш, 187*117 (поворотнo-откиднoе)	6000,00	2	25	50	12 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	8,2	6,5	53,3	3 886,80		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	10	20	200	7 980,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	6	28	168	2 070,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,3	5,4	1,62	450,00		31 346,30
	Стена S22								
10шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70		
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	2	32	64	783,08		
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	2	42,4	84,8	1 038,81		
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51		
ОК-21	окно	окно с дверью, по месту, блок, в227*238	6000,00	3	25	75	18 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	0,9	6,5	5,85	426,60		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	4	20	80	3 192,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	2	28	56	690,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,2	5,4	1,08	300,00		26 518,69
	Стена S23								
18шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	9	32	288	3 523,85		
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	3,5	32	112	1 370,39		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03		
ОК-26	окно	окно в127*117 (поворотнo-откиднoе)	6000,00	3	25	75	18 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	11,1	6,5	72,15	5 261,40		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	14	20	280	11 172,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	7	28	196	2 415,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,35	5,4	1,89	525,00		42 528,67

		Стена S24								
21шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	11	32	352	4 306,93			
4шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	4	32	128	1 566,16			
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03			
ОК-24, ОК-25	окно	окно в137*117 (поворотнo-откидное)	6000,00	2	25	50	12 000,00			
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	10,6	6,5	68,9	5 024,40			
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	12	20	240	9 576,00			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	7	28	196	2 415,00			
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,35	5,4	1,89	525,00			31 367,58
		Стена S25								
22шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	11	32	352	4 306,93			
4шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	5	32	160	1 957,70			
5шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2,5	12	30	326,28			
150 и 50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	4,1	6,5	26,65	1 943,40			
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	1,5	20	30	1 197,00			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	4,5	28	126	1 552,50			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	4,5	28	126	1 552,50			
Д-22, 23	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8x21 (790x2090)	3000,00	2	20	40	6 000,00			18 836,31
		Стена S26								
12шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	6,5	32	208	2 545,00			
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	2	32	64	783,08			
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	2	42,4	84,8	1 038,81			
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51			
ОК-23	окно	окно блок, в187*180 (поворотнo-откидное)	6000,00	2	25	50	12 000,00			
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	3,2	6,5	20,8	1 516,80			
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кронспан, EGGER	798,00	6	20	120	4 788,00			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	2	28	56	690,00			
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,2	5,4	1,08	300,00			23 792,20
		Стена S27/28								
15шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	9	21	189	2 349,23			
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08			
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03			
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	2,6	6,5	16,9	1 232,40			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	5	28	140	1 725,00			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	5	28	140	1 725,00			
Д-21	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8x21 (790x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00			11 075,74
		Стена S29/210								
11шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	5,5	21	115,5	1 435,64			
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	3	21	63	783,08			
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	1	12	12	130,51			
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	2,6	6,5	16,9	1 232,40			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	3,5	28	98	1 207,50			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	3,5	28	98	1 207,50			
Д-24, 25	дверное полотно	80/60 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8/6x21 (...90x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00			8 996,63
		Стена S211+12/13								
12шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	6	21	126	1 566,16			
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	2	21	42	522,05			
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	2	12	24	261,03			
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	2,6	6,5	16,9	1 232,40			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	5	28	140	1 725,00			
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	5	28	140	1 725,00			7 031,63
		Потолок 2 эт.								
	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	66	42,4	2798,4	34 280,60			
	потолок подшивка	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	25	12	300	3 262,83			
70м2	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2800x1200x12,5 мм	345,00	20	28	560	6 900,00			
4+50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	474,00	52	6,5	338	24 648,00			
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	2	6,5	13	3 000,00			37 810,83
		Крыша		Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info						
12шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	6	32	192	2 349,23			
4*2+4*2шт	Накосные стропила	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	22	42,4	932,8	11 426,87			
14шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	6	21	126	1 566,16			
7*8шт	Стропило	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	32	42,4	1356,8	16 620,90			
	обрешётка	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	130,51	55	12	660	7 178,22			
	ондулин	Ондулин 2x0,95м коричневый (гвозди в комплекте) 6 кг 1.7м	430,00	106	6	636	45 580,00			
	ондулин	Коньковый элемент 1м коричневый	330,00	16	3	48	5 280,00			
	ветра-гидрозащита	Ондутис SA115 1,5x50 (75м.кв.)	3000,00	2	10	20	6 000,00			93 652,14
		Крыльцо		Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info						
	Рубероид	Рубероид РКП-350-о (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	367,00	0,2	25	5	73,40			
		Каркас пола, стойки								
	лаги, обвязка	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	2	32	64	783,08			
7шт	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	313,17	3	19	57	939,52			1 796,00
2шт	стойки	Брус 100x100x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	521,90	1	42	42	521,90			521,90

Крыша							
	стропило	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	2	32	64	783,08
	стропило	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	261,03	2	21	42	522,05
сплошником	обрешётка	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 75,76 шт. Вес 1 доски 9,20 кг.	130,51	7	12	84	913,59
	ондулин	Ондулин 2x0,95м коричневый (гвозди в комплекте) 6 кг 1.7м	430,00	4	6	24	1 720,00
	примыкание к дому	Планка примыкания 2м коричневая RAL 8018	360,00	2	3	6	720,00
3 875,64							
Лестница							
Ступени 12 шт.	Лестница	Доска обрезная 50x250x6000мм сух.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 13,33 шт. Вес 1 доски 45,8 кг.	649,25	2	45	90	1 298,51
Тетива 4 шт.	Лестница	Доска обрезная 50x200x6000мм сух. хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	519,40	2	42,4	84,8	1 038,81
	Лестница	Саморезы универ. оцинк 100x6,0мм 50 шт.	105,00	1	0,4	0,4	105,00
Площадка	Лестница	Доска обрезная 50x150x6000мм сух.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	391,54	2,5	32	80	978,85
2шт	Лестница	Поручень 44x67x4000 мм, сух. профиль.	373,00	2	10	20	746,00
	Лестница	Балясина 50x50x900 мм, сух. профиль.	103,00	7	3	21	721,00
4 888,16							
2шт	столб-терраса/балкон	Брус 100x100x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	521,90	1	95	95	521,90
	обрешётка под ГКЛ	Брусok 50x50x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 66,65 шт. Вес 1 доски 10,6 кг	130,51	70	12	840	9 135,91
9 135,91							
Электрика							
Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info							
	уличная сеть	Провод СИП-4 (СИП-2А) 2x16,0 кв. мм = 4,51 мм в диаметре	50,00	35	0,22	7,7	1 750,00
	уличная сеть	Анкерный подвес РА 25-10	100,00	2	0,1	0,2	200,00
	вводное улица	Автомат 40А	150,00	1	0,2	0,2	150,00
		Бокс для вводного автомата IP65	300,00	1	1	1	300,00
		Щиток	800,00	1	3	3	800,00
		Счётчик электр. 220в, 2 тарифа	2000,00	1	1	1	2 000,00
		Нулевая шина (10 отв) и земля (7отв) на Din-рейку	30,00	2	0,1	0,2	60,00
	вводное щиток	УЗО 2п 40А 30мА	800,00	1	0,2	0,2	800,00
	освещение	Автомат 1п 10А ВА 101	150,00	3	0,15	0,45	450,00
	розетки	Автомат 1п 16А ВА 101	150,00	4	0,15	0,6	600,00
	вводной	Кабель NYM "Конкорд" 3х6	50,00	10	0,15	1,5	500,00
	освещение	Кабель NYM "Конкорд" 2x1,5 = 1,4 мм в диаметре	20,00	200	0,15	30	4 000,00
	освещение	Кабель NYM "Конкорд" 3x1,5	30,00	100	0,15	15	3 000,00
	розетки	Кабель NYM "Конкорд" 3x2,5 (100м) = 1,8 мм в диаметре	35,00	300	0,15	45	10 500,00
		Коробки под розетки и выключатели для ГКЛ	35,00	30	0,1	3	1 050,00
		Розетка двойная с/у с/з с/ш РС16-223	100,00	14	0,2	2,8	1 400,00
		Выключатель одноклавишный с/у Lilium Kare	100,00	12	0,2	2,4	1 200,00
		Выключатель двухклавишный с/у Lilium Kare	100,00	4	0,2	0,8	400,00
		Патрон потолочный (прямой) E27	35,00	16	0,2	3,2	560,00
		Лампочки св/диодная 8Вт=100Вт	120,00	16	0,15	2,4	1 920,00
31 640,00							
Сантехника							
	водоснабжение	Автоматика ВиСтан 3 для насосной станции Водолей-Авто	4000,00	1	1	1	4 000,00
	водоснабжение	Насос ручеёк с верхним забором воды для ВиСтан 3	3000,00	1	5	5	3 000,00
	водоснабжение	Разводка для насосной станции Водолей-Авто	600,00	1	5	5	600,00
	водоснабжение	Угол 1/2 вр x 1/2 нр	100,00	1	0,1	0,1	100,00
	водоснабжение	Хомуты червячные12-22мм	50,00	5	0,05	0,25	250,00
	подвод от колодца	Шланг 3/4 25 метров	700,00	1	5	5	700,00
	водоснабжение	Теплоизоляция труб 54*13мм (подвод к колодцу)	100,00	4	0,3	1,2	400,00
		Душевая кабина с поддоном	10000,00	1	40	40	10 000,00
	водоснабжение	Смеситель для душа	1500,00	1	1	1	1 500,00
	водоснабжение	Умывальник Полесье 55 отв.белый(Славута)	2000,00	1	12	12	2 000,00
	канализация унитаз	Унитаз-компакт ЦОП, шток арм. Сид	3000,00	1	25	25	3 000,00
	кухня и с/у	Смеситель для раковины	1500,00	2	0,5	1	3 000,00
		Бойлер Термекс 50л горизонтальный	8000,00	1	20	20	8 000,00
	канализация унитаз	Труба канализационная наружняя110x500 Ostendorf	150,00	3	1	3	450,00
	канализация унитаз	Труба канализационная наружняя110x1000 Ostendorf	250,00	1	2	2	250,00
	канализация унитаз	Слив для унитаза (труба фановая)	150,00	1	0,6	0,6	150,00
	канализация унитаз	Труба с раструбом 110*150	150,00	1	0,4	0,4	150,00
	канализация унитаз	Двойник 110*110 угол 90град. Ostendorf наружная	150,00	1	0,4	0,4	150,00
	канализация унитаз	Двойник 110*110 угол 90град. Ostendorf внутренняя	100,00	2	0,4	0,8	200,00
	канализация унитаз	Двойник 110*110 угол 67град. Ostendorf внутренняя	100,00	1	0,4	0,4	100,00
	канализация унитаз	Теплоизоляция труб 110*13мм (подвод к септику)	250,00	4	0,3	1,2	1 000,00
	канализация воды	Труба канализационная внутренняя 50x1000 Ostendorf	100,00	2	0,4	0,8	200,00
	канализация воды	Труба канализационная внутренняя 50x250 Ostendorf	50,00	1	0,15	0,15	50,00
	канализация воды	Труба канализационная внутренняя 50x150 Ostendorf	50,00	1	0,15	0,15	50,00
	канализация воды	Муфта переходная 50*40мм Ostendorf	50,00	1	0,1	0,1	50,00
	канализ. воды раков.	Труба канализационная внутренняя 40x1000 Ostendorf	80,00	1	0,3	0,3	80,00
	канализ. воды раков.	Труба канализационная внутренняя 40x500 Ostendorf	50,00	1	0,2	0,2	50,00
	канализ. воды раков.	Труба канализационная внутренняя 40x250 Ostendorf	50,00	1	0,2	0,2	50,00
	канализ. воды раков.	Труба канализационная внутренняя 40x150 Ostendorf	50,00	1	0,1	0,1	50,00
	канализация воды	Тройник внутренний 40 мм, 87° двухраструбный Osten.	80,00	1	0,3	0,3	80,00
	канализация воды	Тройник внутренний 40 мм, 45° двухраструбный	80,00	1	0,2	0,2	80,00
	канализация воды	Отвод внутренний 40 мм, 87° однораструбный	50,00	2	0,2	0,4	100,00
	канализация воды	Отвод внутренний 50 мм, 87° однораструбный	50,00	4	0,2	0,8	200,00
	канализация воды	Теплоизоляция труб 54*13мм	80,00	4	0,7	2,8	320,00
	канализация воды	Хомут с дюбелем для трубы 40мм (2шт.)	80,00	1	0,05	0,05	80,00
	водоснабжение	Планка монтажная полипропиленовая с двумя водорозетками 20x	150,00	1	0,2	0,2	150,00
	водоснабжение	Ниппель боочок переходной 1/2 нр x 3/4 нр	80,00	2	0,05	0,1	160,00
	водоснабжение	Труба полипропиленовая PN 20, 20x2000 мм	100,00	7	0,1	0,7	700,00
	водоснабжение	Угол полипропиленовый американка 1/2x 20 мм 90град	150,00	3	0,15	0,45	450,00
	водоснабжение	Муфта полипропиленовая 20x1/2" НР	80,00	4	0,1	0,4	320,00

	водоснабжение	Муфта полипропиленовая 20	8,00	1	0,05	0,05	8,00	
	водоснабжение	Тройник полипропиленовый 20 мм	10,00	5	0,05	0,25	50,00	
	водоснабжение	Угол полипропиленовый 20 мм 90град	10,00	10	0,05	0,5	100,00	
	водоснабжение	Угол полипропиленовый 20 мм 45град	10,00	4	0,05	0,2	40,00	
	водоснабжение	Тройник полипропиленовый 20x1/2" HP Pro Aqua	100,00	1	0,1	0,1	100,00	
	водоснабжение	Обвод 20 Pro Aqua	40,00	1	0,1	0,1	40,00	
	водоснабжение	Фиксатор для полипропиленовых труб 25 мм	5,00	20	0,05	1	100,00	
	водоснабжение	Фильтр для холодной воды Гейзер 10SL 1/2 прозрачный	708,00	1	0,5	0,5	708,00	
								43 366,00
		Расходка	Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info					
	для ускосин	Гвозди строит.3x70мм (1кг) В упаковке: ~255 шт (±10%)	100,00	5	1	5	500,00	
	для обрешётки	Гвозди строит.3,5x90мм (1кг) В упак: ~ 145 шт (±10%)	100,00	20	1	20	2 000,00	
		Гвозди строит.4,0x100мм (1кг) В упак: ~100шт (±10%)	100,00	35	1	35	3 500,00	
		Гвозди строит.4,0x120мм (1кг) В упак: ~85шт (±10%)	100,00	50	1	50	5 000,00	
	для ГКЛ	Саморезы по дереву оц.4,0x40мм (200шт)	120,00	35	0,3	10,5	4 200,00	
	для ОСП	Гвозди винтовые 3.5x60 мм 1 кг В упак: ~300шт (±10%)	125,00	25	1	25	3 125,00	
	для ГКЛ потолок 2эт	Саморезы по дереву оц.4x30мм (200шт)	120,00	4	0,3	1,2	480,00	
	чистовой пол	Саморезы ГД 75 (76)x4,2 мм (500шт)	450,00	6	2	12	2 700,00	
	для сборки накосных стропил	Пластина крепежная оцинкованная 200x90x2 мм	30,00	52	0,4	20,8	1 560,00	
	для креп. накос. Строп. между собой	Уголок крепежный оцинкованный 45x95x55x2 мм	25,00	4	0,1	0,4	100,00	
	Нарезать из штанги	Болты м8*130 для крепления поз. Сверху	40,00	4	0,1	0,4	0,00	
	Штанга	Штанга с резьбой м8*200 для поз. Сверху и низу	70,00	3	0,1	0,3	210,00	
	для креп. Стропил к обвязке	Уголок крепежный оцинкованный 45x95x55x2 мм	25,00	120	0,1	12	3 000,00	
	Нарезать из штанги	Болты м8*70 для крепления поз. Сверху	40,00	56	0,1	5,6	0,00	
	для болтов по позициям выше	Гайка и шайба м8 комплект	4,00	120	0,03	3,6	480,00	
		Скобы для степлера 10,6"0,7 1000шт	50,00	10	0,1	1	500,00	
								27 355,00
		Герметик силиконовый Cusclone санитарный	120,00	2	0,4	0,8	240,00	
	для окон и дверей	Пена монтажная Tupal 65 O2 профессиональная 750 мл	450,00	6	0,7	4,2	2 700,00	
	для всего дерева	Антисептик Неомид 440 конц 1:9 бл	1100,00	8	5,3	42,4	8 800,00	
	для ондулис R 70	Изоспан SL (0,015x45м)	470,00	7	0,3	2,1	3 290,00	
	для ондулис SA116	Изоспан SL (0,015x45м)	470,00	3	1,5	4,5	1 410,00	16 440,00

Итого вес: 35 921,51

Итого цена материалов и оборудования: 972 258,22 972 258,22

Цена включает всё материалы и оборудование (насос и автоматику к нему, сантехнику, водонагреватель и тд)

Рекомендовано так же	Разное							
	Отопление				11			
	Кухня	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00	
	Кабинет 1эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00	
	Гостиная 1эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00	
	Прихожая 1эт	Конвектор электрич. Ballu 500	3000,00	1	9	9	3 000,00	
	Котельная 1эт	Конвектор электрич. Ballu 500	3000,00	1	9	9	3 000,00	
	с/у 1эт	Конвектор электрич. Ballu 500	3000,00	1	9	9	3 000,00	
	Лестница 1/2эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1000 IN	3500,00	1	11	11	3 500,00	
	с/у 2эт	Конвектор электрич. Ballu 500	3000,00	1	9	9	3 000,00	
	М. Спальня 2эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00	
	Б. Спальня 2эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	2	12	24	9 000,00	42 500,00
	Чистовая отделка дома							
	Дом снаружи	Краска тикурилла Винха 9л база VVA, цвет Тулилки 2686	7000,00	5	14	70	35 000,00	
	Фундамент снаружи	Краска фасад. Маршал Acrikor BC 2,5л 30YR 11/220	700,00	1	3,5	3,5	700,00	35 700,00
	Водосточная система							
		Воронка желоба торц. универс. d80/100 коричн.	300,00	4	0,26	1,04	1 200,00	
		Желоб водосточный коричневый 3м	450,00	8	1,65	13,2	3 600,00	
		Желоб водосточный коричневый 4м	600,00	4	2	8	2 400,00	
		Отвод соединения трубы d80, 67° коричневый	150,00	8	0,11	0,88	1 200,00	
		Отвод трубы пласт. d80, 45° коричневый	150,00	4	0,11	0,44	600,00	
		Соединение желоба коричневое, уплотнитель	150,00	8	0,12	0,96	1 200,00	
		Труба водосточная d80 коричневая 4 м	600,00	6	1,91	11,46	3 600,00	
		Хомут трубы d80 коричневый (без шурупа)	75,00	20	0,35	7	1 500,00	
		Угол желоба универсальный коричневый	200,00	4	0,15	0,6	800,00	
		Кронштейн желоба пластик. корич.	75,00	64	0,05	3,2	4 800,00	20 900,00

Вес без фундамента, итого: 36 156,79