

# Смета к проекту Каркасный дом КД-92 9x9-168м (люкс)

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

цены от 06.2021г.

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

№ поз-и	наим-е работ	необходимый материалы	цена	кол-во	вес	вес итого	цена итого	
<b>Фундамент</b>								
	<b>Фундамент</b>							
	Геотекстиль	Дрентекс 200 (75м2), Плотность 200г/м2, ширина рулона 1,5м, толщина 2мм	2000,00	1,5	20	30	3 000,00	
	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.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	17000,00	1,5	600	цена учтена в разделе	стойки, обвязка	
	Опалубка	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	17000,00	1,5	600	цена учтена в разделе	раскосины, обрешётка	
20шт	Подпорки	Брусек 50x50x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт дел, в кубе 66,65 шт. Вес 1 доски 10,6 кг	17000,00	0,3	600	180	5 100,00	
900шт		Гвозди 2,5x60мм (1кг) В кг: ~433 шт (±10%).	200,00	2	2	4	400,00	
400шт		Гвозди 3,5x90мм (1кг) В кг: ~147 шт (±10%).	200,00	3	3	9	600,00	
	Гидроизоляция	Рубероид РКП-350 (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	600,00	2	4	8	1 200,00	
	Плѐнка	Пленка техническая (рукав-1,5м) 80мк, Толщина 80 микрон. В 1 погонном метре -- 3 кв. м.В рулоне 100 м.	30,00	80	0,5	40	2 400,00	
300м	Арматура	Арматура 12,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,93 кг. В тонне 1075 м/п. цена за т	63000,00	0,28	1000	280	17 640,00	
200м	Ячейки	Арматура 8,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,41 кг. В тонне 2463 м/п. цена за т	63000,00	0,082	1000	82	5 166,00	
	Проволока	Проволока вязальная 1,2 мм, пруток 400 мм. Количество прутков в пачке: ~1400 шт.	900,00	1,5	0,18	0,27	1 350,00	
16-0,4+8-0,3	Продухи	Труба канализационная наружная 110x2000 Ostendorf	500,00	5	1	5	2 500,00	
	Анкера	Болты оцинкованные с гайкой и шайбой М 16x150мм	60,00	32	1	32	1 920,00	
11,1 МЗЛФ	Бетон	Бетон товарный, не ниже В 20 (М350)	4300,00	11,5	2400	27600	49 450,00	108 726,00
<b>Гидроизоляция</b>								
	Гидроизоляция	Рубероид РКП-350-о (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	600,00	2	25	50	1 200,00	1 200,00
<b>Каркас пола 1 эт.</b>								
39шт	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	54	42,4	2289,6	54 805,97	
	балки перекрытия	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	4	32	128	3 060,31	
сплошной настил	чѐрный пол	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	115	12	1380	29 327,93	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	1,5	5	7,5	3 300,00	
Эслой*50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	36	12	432	22 320,00	
	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	611,95	90	25	2250	55 075,59	167 889,80
<b>Стены 1 этаж</b> <a href="http://karkasdom.info">Проект "Каркасный дом" http://karkasdom.info</a>								
<b>Стена S1</b>								
18шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	9	32	288	6 885,69	
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05	
ОК-1, 2	окно	окно в132*117ш., 182*117 (поворотно-откидное)	9000,00	2	25	50	18 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	9,2	12	110,4	5 704,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGGER	1500,00	6	20	120	9 000,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	5	28	140	2 500,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,3	5,4	1,62	660,00	47 085,12
<b>Стена S2</b>								
9шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	4,5	32	144	3 442,84	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	4	32	128	3 060,31	
2шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	2	42,4	84,8	2 029,85	
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03	
ОК-Д-1	окно	окно с дверью, по месту, блок, в217*238	27000,00	1	25	25	27 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	2,33	12	27,96	1 444,60	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGGER	1500,00	2	20	40	3 000,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	2	28	56	1 000,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,25	5,4	1,35	550,00	41 782,63
<b>Стена S3</b>								
19шт	стойки 2,76м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	9,5	32	304	7 268,23	
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38	
1шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	0,5	21	10,5	255,03	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	3	12	36	765,08	
ОК-2	окно	окно в59*54ш (поворотно-откидное)	9000,00	1	25	25	9 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	12,9	12	154,8	7 998,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGGER	1500,00	10	20	200	15 000,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	8	28	224	4 000,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,34	5,4	1,836	748,00	48 859,71
<b>Стена S4</b>								
20шт	стойки 2,76м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	10	32	320	7 650,77	
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38	
3шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15	
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-Сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	1	42,4	42,4	1 014,93	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-Сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	3	12	36	765,08	
ОК-5, 6	окно	окно в59*117 (откидное)	9000,00	2	25	50	18 000,00	
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	11	12	132	6 820,00	
Д-1	дверное полотно	90 Металлическая дверь	9000,00	1	20	20	9 000,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGGER	1500,00	8	20	160	12 000,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	7	28	196	3 500,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,35	5,4	1,89	770,00	64 876,30

	<b>Стена S5</b>						
26шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	13	32	416	9 945,99
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38
3шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	3	12	36	765,08
150мм/50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	5,3	6,5	34,45	3 286,00
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	1	20	20	1 500,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	14	28	392	7 000,00
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,1	5,4	0,54	220,00
	<b>Стена S6</b>						
10шт	стойки 2,81м	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	3	32	96	2 295,23
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	1	42,4	42,4	1 014,93
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03
ОК-3	окно	окно в182*180ш (поворотнo-откиднoе)	9000,00	2	25	50	18 000,00
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	3,2	12	38,4	1 984,00
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	2	20	40	3 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	2	28	56	1 000,00
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,25	5,4	1,35	550,00
	<b>Стена S7, 8</b>						
15шт	стойки 2,7м	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	7,5	21	157,5	3 825,38
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	3,4	6,5	22,1	2 108,00
Д-4	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М9х21 (890x2090)	5000,00	1	20	20	5 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	6	28	168	3 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	6	28	168	3 000,00
х3	<b>Стена S9, 10, 11</b>						
16шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	8	21	168	4 080,41
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	3,6	6,5	23,4	2 232,00
Д-2, 5, 6	дверное полотно	80, 60, 80 Дверной блок ОЛОВИ Бук	5000,00	3	20	60	15 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	6	28	168	3 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	6	28	168	3 000,00
	<b>Потолок 1 эт.</b>						
потолок	Каркас	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	35	12	420	8 925,89
70м2	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	20	28	560	10 000,00
	<b>Второй этаж. Проект "Каркасный дом" <a href="http://karkasdom.info">http://karkasdom.info</a></b>						
	<b>Каркас пола и пол</b>						
	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	72	42,4	3052,8	73 074,63
2 слоя по 50мм + остатки от стен	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	24	6	144	14 880,00
	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел. в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	611,95	90	25	2250	55 075,59
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	2	5,4	10,8	4 400,00
	<b>Стена S21</b>						
16шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	8	32	256	6 120,61
	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	4	32	128	3 060,31
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05
ОК-21, ОК-22	окно	окно в137*117ш, 187*117 (поворотнo-откиднoе)	9000,00	2	25	50	18 000,00
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	8,2	6,5	53,3	5 084,00
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	10	20	200	15 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	6	28	168	3 000,00
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,3	5,4	1,62	660,00
	<b>Стена S22</b>						
10шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	2	32	64	1 530,15
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел. в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	2	42,4	84,8	2 029,85
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03
ОК-21	окно	окно с дверью, по месту, блок, в227*238	27000,00	1	25	25	27 000,00
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	0,9	6,5	5,85	558,00
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	4	20	80	6 000,00
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	2	28	56	1 000,00
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,2	5,4	1,08	440,00

28 072,61

31 924,56

18 973,59

29 097,59

18 925,89

147 430,22

51 434,97

42 638,41

<b>Стена S23</b>									
18шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	9	32	288	6 885,69		
3шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	3,5	32	112	2 677,77		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05		
ОК-26	окно	окно в127*117 (поворотно-откидное)	9000,00	1	25	25	9 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	11,1	6,5	72,15	6 882,00		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	14	20	280	21 000,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	7	28	196	3 500,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,35	5,4	1,89	770,00		51 225,51
<b>Стена S24</b>									
21шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	11	32	352	8 415,84		
4шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	4	32	128	3 060,31		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05		
ОК-24, ОК-25	окно	окно в137*117 (поворотно-откидное)	9000,00	2	25	50	18 000,00		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	10,6	6,5	68,9	6 572,00		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	12	20	240	18 000,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	7	28	196	3 500,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,35	5,4	1,89	770,00		50 412,36
<b>Стена S25</b>									
22шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	11	32	352	8 415,84		
4шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	5	32	160	3 825,38		
5шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2,5	12	30	637,56		
150 и 50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	4,1	6,5	26,65	2 542,00		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	1,5	20	30	2 250,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	4,5	28	126	2 250,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	4,5	28	126	2 250,00		
Д-22, 23	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8x21 (790x2090)	5000,00	2	20	40	10 000,00		32 170,79
<b>Стена S26</b>									
12шт	стойки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	6,5	32	208	4 973,00		
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	2	32	64	1 530,15		
3шт	ригель	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	2	42,4	84,8	2 029,85		
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03		
ОК-23	окно	окно блок, в187*180 (поворотно-откидное)	18000,00	1	25	25	18 000,00		
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	3,2	6,5	20,8	1 984,00		
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм, Калевала, Кроноспан, EGGER	1500,00	6	20	120	9 000,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	2	28	56	1 000,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	0,2	5,4	1,08	440,00		39 212,03
<b>Стена S27/28</b>									
15шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	9	21	189	4 590,46		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05		
150мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	2,6	6,5	16,9	1 612,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	5	28	140	2 500,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	5	28	140	2 500,00		
Д-21	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8x21 (790x2090)	5000,00	1	20	20	5 000,00		18 242,66
<b>Стена S29/210</b>									
11шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	5,5	21	115,5	2 805,28		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	3	21	63	1 530,15		
2шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	1	12	12	255,03		
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	2,6	6,5	16,9	1 612,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	3,5	28	98	1 750,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	3,5	28	98	1 750,00		
Д-24, 25	дверное полотно	80/60 Дверной блок ОЛОВИ Бук М8/6x21 (...90x2090)	5000,00	1	20	20	5 000,00		14 702,46
<b>Стена S211+12/13</b>									
12шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	6	21	126	3 060,31		
6шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел. в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	2	21	42	1 020,10		
4шт	Укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	2	12	24	510,05		
50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	2,6	6,5	16,9	1 612,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	5	28	140	2 500,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	5	28	140	2 500,00		11 202,46
<b>Потолок 2 эт.</b>									
	балки перекрытия	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел. в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	60	42,4	2544	60 895,52		
потолок	подшивка	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	25	12	300	6 375,64		
70м2	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2800x1200x12,5 мм	500,00	20	28	560	10 000,00		
4*50мм	утеплитель	Техноник. Роклайт 1200x600x50мм (5,76 м.кв.)	620,00	52	6,5	338	32 240,00		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	2200,00	2	6,5	13	4 400,00		53 015,64

		<b>Крыша</b>		<b>Проект "Каркасный дом" <a href="http://karkasdom.info">http://karkasdom.info</a></b>			
12шт	обвязочные балки	Доска обрешечная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	6	32	192	4 590,46
4*2+4*2шт	Накосные стропила	Доска обрешечная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	22	42,4	932,8	22 328,36
14шт	стойки	Доска обрешечная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	6	21	126	3 060,31
7*8шт	Стропило	Доска обрешечная 50x200x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	32	42,4	1356,8	32 477,61
	обрешётка	Доска обрешечная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	255,03	55	12	660	14 026,40
	ондулин	Ондулин 2x0,95м коричневый (гвозди в комплекте) 6 кг 1.7м	710,00	80	6	480	56 800,00
	ондулин	Коньковый элемент 1м коричневый	430,00	32	3	96	13 760,00
	ветра-гидрозащита	Ондулис SA115 1,5x50 (75м.кв.)	4300,00	2	10	20	8 600,00
151 052,68							
		<b>Крыльцо</b>		<b>Проект "Каркасный дом" <a href="http://karkasdom.info">http://karkasdom.info</a></b>			
	Рубероид	Рубероид РКП-350-о (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	600,00	0,2	25	5	120,00
<b>Каркас пола, стойки</b>							
	лаги, обвязка	Доска обрешечная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	2	32	64	1 530,15
7шт	чистовой пол	Доска обрешечная 40x150x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	611,95	3	19	57	1 835,85
2шт	стойки	Брус 100x100x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1019,80	1	42	42	1 019,80
3 486,01							
1 019,80							
		<b>Крыша</b>					
	стропило	Доска обрешечная 50x150x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	2	32	64	1 530,15
	стропило	Доска обрешечная 50x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	510,05	2	21	42	1 020,10
сплошником	обрешётка	Доска обрешечная 25x100x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт, в кубе 75,76 шт. Вес 1 доски 9,20 кг.	255,03	7	12	84	1 785,18
	ондулин	Ондулин 2x0,95м коричневый (гвозди в комплекте) 6 кг 1.7м	710,00	4	6	24	2 840,00
	ондулин	Коньковый элемент 1м коричневый	430,00	2	3	6	860,00
	примыкание к дому	Планка примыкания 2м коричневая RAL 8018	360,00	2	3	6	720,00
7 225,28							
		<b>Лестница</b>					
Ступени 12 шт.	Лестница	Доска обрешечная 50x250x6000мм сух.хв/л. 1-3сорт дел, в кубе 13,33 шт. Вес 1 доски 45,8 кг.	1268,66	2	45	90	2 537,31
Тетива 4 шт.	Лестница	Доска обрешечная 50x200x6000мм сух. хв/л. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1014,93	2	42,4	84,8	2 029,85
	Лестница	Саморезы универ. оцинк 100x6,0мм 50 шт.	500,00	1	0,4	0,4	500,00
Площадка	Лестница	Доска обрешечная 50x150x6000мм сух.хв/л. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	765,08	2,5	32	80	1 912,69
2шт	Лестница	Поручень 44x67x4000 мм, сух. профиль.	800,00	2	10	20	1 600,00
	Лестница	Балясина 50x50x900 мм, сух. профиль.	150,00	7	3	21	1 050,00
9 629,86							
2шт	столб-терраса/балкон	Брус 100x100x6000мм е/в.х/л. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 42,4 кг.	1019,80	1	95	95	1 019,80
	обрешётка под ГКЛ	Брусок 50x50x6000мм е/в.х/л.(1-3сорт дел, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 10,6 кг	255,03	70	12	840	17 851,79
17 851,79							
		<b>Электрика</b>		<b>Проект "Каркасный дом" <a href="http://karkasdom.info">http://karkasdom.info</a></b>			
	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" 3x6	100,00	10	0,15	1,5	1 000,00
	освещение	Кабель NYM "Конкорд" 2x1,5 = 1,4 мм в диаметре	50,00	200	0,15	30	10 000,00
	освещение	Кабель NYM "Конкорд" 3x1,5	60,00	100	0,15	15	6 000,00
	розетки	Кабель NYM "Конкорд" 3x2,5 (100м) = 1,8 мм в диаметре	80,00	300	0,15	45	24 000,00
		Коробки под розетки и выключатели для ГКЛ	35,00	30	0,1	3	1 050,00
		Розетка двойная с/з с/ш PC16-223	100,00	14	0,2	2,8	1 400,00
		Выключатель одноклавишный с/у Lillium Kare	100,00	12	0,2	2,4	1 200,00
		Выключатель двухклавишный с/у Lillium 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
54 640,00							
		<b>Сантехника</b>					
	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 х 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
	водоснабжение	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 унитаза	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 унитаза	Труба канализационная наружная110x500 Ostendorf	150,00	3	1	3	450,00
	канализация унитаза	Труба канализационная наружная110x1000 Ostendorf	250,00	1	2	2	250,00
	канализация унитаза	Слив для унитаза (труба фановая)	150,00	1	0,6	0,6	150,00
	канализация унитаза	Труба с раструбом 110*150	150,00	1	0,4	0,4	150,00
	канализация унитаза	Двойник 110*110 угол 90град. Ostendorf наружная	150,00	1	0,4	0,4	150,00
	канализация унитаза	Двойник 110*110 угол 90град. Ostendorf внутренняя	100,00	2	0,4	0,8	200,00
	канализация унитаза	Двойник 110*110 угол 67град. Ostendorf внутренняя	100,00	1	0,4	0,4	100,00
	канализация унитаза	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° однострабный	50,00	2	0,2	0,4	100,00
канализация воды	Отвод внутренний 50 мм, 87° однострабный	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 боковой переходной 1/2 нр х 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" НР 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
<b>Расходка</b>						
Проект "Каркасный дом" <a href="http://karkasdom.info">http://karkasdom.info</a>						
для ускосин	Гвозди строит.3x70мм (1кг) В упаковке: ~255 шт (±10%)	180,00	5	1	5	900,00
для обрешётки	Гвозди строит.3,5x90мм (1кг) В упак: ~ 145 шт (±10%)	180,00	20	1	20	3 600,00
	Гвозди строит.4,0x100мм (1кг) В упак: ~100шт (±10%)	200,00	37	1	37	7 400,00
	Гвозди строит.4,0x120мм (1кг) В упак: ~85шт (±10%)	200,00	53	1	53	10 600,00
для ГКЛ	Саморезы по дереву оц.4,0x40мм (200шт)	260,00	35	0,3	10,5	9 100,00
для ОСП	Гвозди винтовые 3,5x60 мм 1 кг В упак: ~300шт (±10%)	250,00	25	1	25	6 250,00
для ГКЛ потолок 2эт	Саморезы по дереву оц.4x30мм (200шт)	260,00	4	0,3	1,2	1 040,00
чистовой пол	Саморезы ГД 75 (76)x4,2 мм (500шт)	800,00	6	2	12	4 800,00
для сборки накосных стропил	Пластина крепежная оцинкованная 200x90x2 мм	50,00	52	0,4	20,8	2 600,00
для креп. накос. Строп. между собой	Уголок крепежный оцинкованный 45x95x55x2 мм	50,00	4	0,1	0,4	200,00
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 снизу	100,00	3	0,1	0,3	300,00
для креп. Стропил к обвязке	Уголок крепежный оцинкованный 45x95x55x2 мм	30,00	120	0,1	12	3 600,00
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
	Герметик силиконовый Cysclone санитарный	120,00	2	0,4	0,8	240,00
для окон и дверей	Пена монтажная Титан 65 О2 профессиональная 750 мл	600,00	6	0,7	4,2	3 600,00
для всего дерева	Антисептик Неомид 440 конц 1:9 5л	2000,00	8	5,3	42,4	16 000,00
для ондулис R 70	Изоспан SL (0,015x45м)	600,00	7	0,3	2,1	4 200,00
для ондулис SA116	Изоспан SL (0,015x45м)	600,00	3	1,5	4,5	1 800,00

43 366,00

51 370,00

25 840,00

Итого вес: 35 768,11

Итого цена материалов и оборудования: 1 561 034,47 1 561 034,47

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	
		<b>Чистовая отделка дома</b>					
Дом снаружи	Краска тикурилла Винха 9л база VVA, цвет Туликки 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	
		<b>Водосточная система</b>					
	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 коричневого, 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. коричн.	75,00	64	0,05	3,2	4 800,00	

42 500,00

35 700,00

20 900,00

Вес без фундамента, итого: 36 003,39