

# Смета к проекту Каркасный дом КД-1 6х10-105м стандарт/новый

(в смету входят все материалы начиная от изготовления фундамента до крыши, отделки, электрикой, разводкой водоснабжения и водоотведения, включая сантехнику и автоматику подачи воды и т.д.)

цены от 09.2018г.

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

№ поз-и	наименование работ	материалы	цена	кол-во	вес	вес итого	итого	
<b>Фундамент</b>								
	<b>Фундамент</b>							
	Геотекстиль	Дрентекс 150 (75м2), Плотность 150г/м2, ширина рулона 1,5м, толщина 1,5мм	1700,00	1,5	20	30	2 550,00	
	Песок	Песок строительный 6 м. куб	9000,00	1	10000	10000	9 000,00	
	Гравий	Щебень фр.20-40мм (транзит), 6 м. куб	9000,00	1	10000	10000	9 000,00	
	Опалубка	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 75,76 шт. Вес 1 доски 9,20 кг.	11200,00	2				включено в раздел обрешётка
	Опалубка	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	11200,00	1				включено в раздел стойки и обвязка
	Подпорки	Брусок 50х50х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 66,65 шт. Вес 1 доски 10,6 кг	11200,00	0,2	10	2	2 240,00	
		Гвозди 2,5х50мм (1кг)	100,00	2	1	2	200,00	
		Гвозди 2,5х80мм (1кг)	100,00	2	1	2	200,00	
	Рубероид	Рубероид РКП-350 (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	367,00	2	25	50	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	60	0,18	10,8	1 200,00	
230м	Арматура	Арматура 12,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,93 кг. В тонне 1075 м/п. цена за т	42000,00	0,22	1000	220	9240,00	
150м	Арматура	Арматура 8,0мм Кл. А3 (рифленая) Вес 1 м/п. 0,41 кг. В тонне 2463 м/п. цена за т	42000,00	0,062	1000	62	2604,00	
	Проволка	Проволока вязальная 2,0мм (бухта 100м)	400,00	1	1	1	400,00	
	Продухи	Труба канализационная наружная 110х2000 Ostendorf	400,00	3	1	3	1 200,00	
	Анкера	Болты оцинкованные с гайкой и шайбой М 16х150мм	40,00	39	0,3	11,7	1 560,00	
	Бетон	Бетон товарный, не ниже В 25 (М350)	4300,00	10	2400	24000	43 000,00	83 128,00
<b>Каркас</b>								
	Рубероид	Рубероид РКП-350-о (15м.кв.) Вес рулона 25 кг	367,00	2,5	25	62,5	917,50	
<b>Каркас пола 1 эт.</b>								
	балки перекрытия	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	504,05	15	32	480	7 560,76	
	чѐрный пол	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	10	9,2	92	1 680,17	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5х50 (75м.кв.)	1500,00	1	5	5	1 500,00	
50мм+	утеплитель	Пенополистирол 1200х1000х50мм KNAUF Therm 15	150,00	35	0,5	17,5	5 250,00	
+100мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200х600х50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	14	6	84	7 140,00	
	чистовой пол	Доска обрезная 40х150х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	403,17	47	25	1175	18 948,88	40 399,64
<b>Стены 1 этаж</b>								
<b>Стена S1</b>								
13шт	стойки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	6,5	21	136,5	2 184,22	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	2	10	20	336,03	
ОК-1	окно	окно 110*95 (поворотно-откидное)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
150мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200х600х50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	7	6	42	3 570,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9х1250х2500мм EGGGER,Калевала,Кронспан	799,00	5	18	90	3 995,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2500х1200х12,5 мм	320,00	5	28	140	1 600,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5х50 (75м.кв.)	1500,00	0,3	5,4	1,62	450,00	18 807,32
<b>Стена S2</b>								
14шт	стойки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	7	21	147	2 352,24	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2,5	21	52,5	840,08	
4шт	Укосины	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	2	10	20	336,03	
ОК-2	окно	окно 110*95 (глухое)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
ОК-3	окно	окно43*55 (поворотно-откидное)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
150мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200х600х50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	8	6	48	4 080,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9х1250х2500 мм EGGGER	799,00	5	18	90	3 995,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2500х1200х12,5 мм	320,00	6	28	168	1 920,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5х50 (75м.кв.)	1500,00	0,35	5,4	1,89	525,00	26 048,35
<b>Стена S3</b>								
15шт	стойки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	7,5	21	157,5	2 520,25	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07	
4шт	укосины	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	2	10	20	336,03	
150мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200х600х50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	7	6	42	3 570,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9х1250х2500 мм EGGGER	799,00	5	18	90	3 995,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2500х1200х12,5 мм	320,00	4	28	112	1 280,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5х50 (75м.кв.)	1500,00	0,3	5,4	1,62	450,00	
Д-1	дверное полотно 90	80 Дверной блок ОЛОВО Бук М9х21 (890х2090)	3000,00	1	25	25	3 000,00	11 828,35
<b>Стена S4</b>								
13шт	стойки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	6,5	21	136,5	2 184,22	
2шт	обвязочные балки	Доска обрезная 50х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2,5	21	52,5	840,08	
4шт	Раскосины	Доска обрезная 25х100х6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	2	10	20	336,03	
ОК-4	окно	окно 110*95 (поворотно-откидное)	6000,00	1	25	25	6 000,00	
150мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200х600х50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	8	6	48	4 080,00	
	наружная обшивка	Плита OSB-3 9х1250х2500 мм EGGGER	799,00	5	18	90	3 995,00	
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Knauf 2500х1200х12,5 мм	320,00	6	28	168	1 920,00	
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5х50 (75м.кв.)	1500,00	0,35	5,4	1,89	525,00	19 880,34

	<b>Стена S5</b>								
12шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	6	21	126	2 016,20		
2шт	обвяз. Балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07		
2шт	укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	1	10	10	168,02		
50мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	1,7	6	10,2	867,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	3,5	28	98	1 120,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	3,5	28	98	1 120,00		
Д-1	дверное полотно 80	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М9x21 (890x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00	8 963,29	
	<b>Стена S6</b>								
7шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	3,5	21	73,5	1 176,12		
2шт	обвяз. Балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07		
4шт	укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	1	10	10	168,02		
50мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	1,7	6	10,2	867,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	4	28	112	1 280,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	4	28	112	1 280,00	5 443,20	
	<b>Стена S7</b>								
4шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07		
2шт	обвяз. Балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	1	21	21	336,03		
1шт	укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	0,5	10	5	84,01		
50мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	0,8	6	4,8	408,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	1	28	28	320,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	1	28	28	320,00		
Д-2	дверное полотно	60 Дверной блок ОЛОВИ Бук М7x21 (690x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00		
	<b>Стена S8</b>								
7шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	3,5	21	73,5	1 176,12		
2шт	обвяз. Балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07		
2шт	укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	0,5	10	5	84,01		
50мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	1,1	6	6,6	561,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	2	28	56	640,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	2	28	56	640,00		
Д-3	дверное полотно	80 Дверной блок ОЛОВИ Бук М9x21 (890x2090)	3000,00	1	20	20	3 000,00		
	<b>Стена S9</b>								
4шт	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	2	21	42	672,07		
4шт	обвяз. Балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	1	11	11	336,03		
1шт	укосины	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	0,5	11	5,5	84,01		
50мм	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	0,9	6	5,4	459,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	1	28	28	320,00		
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	1	28	28	320,00		
	<b>Потолок 1 эт.</b>								
	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	14	28	392	4 480,00	2 191,11	
	<b>Второй этаж.</b>								4 480,00
	<b>Каркас пола и пол</b>								
14шт	балки перекрытия	Доска обрезная 50x150x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 22,22 шт. Вес 1 доски 31,8 кг.	504,05	15	32	480	7 560,76		
доска 25x100 вдоль на 3 части	черепные бруски	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	7	9,2	64,4	1 176,12		
устанавливать через одну	чёрный пол	Доска обрезная 25x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт, в кубе 66,66 шт. Вес 1 доски 12 кг.	168,02	25	9,2	230	4 200,42		
2 слоя 100мм + остатки от стен	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	10	11	110	5 100,00		
	чистовой пол	Доска обрезная 40x150x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 27,78 шт. Вес 1 доски 25 кг.	403,17	40	25	1000	16 126,71		
	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	1,5	5,4	8,1	2 250,00		
	<b>Фронтон</b>								
Стена S21, S23	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	6	33	198	2 016,20		
Стена S21, S23	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	17	33	561	5 712,57		
Стена S21, S23	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	14	6,5	91	7 140,00		
Стена S21	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм EGGGER	799,00	5	18	90	3 995,00		
Стена S23	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм EGGGER	799,00	5	18	90	3 995,00		
Стена S21	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	4	28	112	1 280,00		
Стена S23	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	4	28	112	1 280,00		
ОК-21, 22	окно	окно 110*93 (поворотное-откидное)	6000,00	2	25	50	12 000,00		
Стена S21, S24	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,6	5,4	3,24	900,00		
	<b>Каркас стен 2 эт.</b>								
Стена S22, S24	обвязочные балки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	5	21	105	1 680,17		
Стена S22, S24	стойки	Доска обрезная 50x100x6000мм е/в.хв/п.(1-3сорт дел, в кубе 33,33 шт. Вес 1 доски 21,2 кг.	336,03	6	21	126	2 016,20		
Стена S22, S24	утеплитель	РОКЛАЙТ 1200x600x50 мм (5,76 м.кв.)	510,00	9	6,5	58,5	4 590,00		
Стена S22, S24	наружная обшивка	Плита OSB-3 9x1250x2500 мм EGGGER	799,00	6	18	108	4 794,00		
Стена S22, S24	внутренняя обшивка	Гипсокартон Кнауф 2500x1200x12,5 мм	320,00	15	28	420	4 800,00		
Стена S22, S24	пароизоляция	Ондутис R70 1,5x50 (75м.кв.)	1500,00	0,2	5,4	1,08	300,00	18 180,37	





Расходка							
		Гвозди оц.2,5x60мм (1кг) В упаковке: ~433 шт (±10%)	100,00	2	1	2	200,00
		Гвозди строит.3,5x90мм (1кг) В упак: ~ 145 шт (±10%)	100,00	3	1	3	300,00
		Гвозди строит.4,0x100мм (1кг) В упак: ~100шт (±10%)	100,00	5	1	5	500,00
		Гвозди строит.4,0x120мм (1кг) В упак: ~85шт (±10%)	100,00	21	1	21	2 100,00
		Гвозди строит.3,0x70мм оцинк. (1кг) В упак: ~255шт (±10%)	100,00	3	1	3	300,00
	для ГКЛ	Саморезы по дереву оц.4,0x40мм (200шт)	120,00	25	0,3	7,5	3 000,00
	для ОСП	Гвозди винтовые 3,5x60 мм 1 кг В упак: ~300шт (±10%)	125,00	11	1	11	1 375,00
	для ГКЛ потолок 2эт	Саморезы по дереву оц.4x30мм (200шт)	120,00	2	0,3	0,6	240,00
	чистовой пол	Саморезы ГД 75 (76)x4,2 мм (500шт)	450,00	3	2	6	1 350,00
		Уголок/пластина для крепления стропил сверху	30,00	21	0,4	8,4	630,00
		Болты м8*70 с гайкой для крепления поз. Сверху	40,00	54	0,1	5,4	2 160,00
		Штанга с резьбой м8*200 для поз. Сверху	70,00	1	0,1	0,1	70,00
		Уголок крепежный оц.40x140x40x2мм для креп. стропил к обвязке	21,00	36	0,1	3,6	756,00
		Болты м8*70 с гайкой для крепления поз. Сверху	40,00	32	0,1	3,2	1 280,00
	для креп. стропил к опорной доске	Уголок крепежный оц.50x50x40x2мм	25,00	9	0,1	0,9	225,00
	для креп. стропил к двум опорным доскам	Уголок крепежный оц.80x80x40x2мм	25,00	18	0,1	1,8	450,00
		Скобы для степлера 10,6*1,2 1000шт	80,00	6	0,1	0,6	480,00
							15 416,00
		Герметик силиконовый Сyclope санитарный	120,00	2	0,4	0,8	240,00
	для окон и дверей	Пена монтажная "Макрофлекс" станд.зим.750мл	450,00	5	0,7	3,5	2 250,00
	для ГКЛ	Шпатлёвка фюген	450,00	2	25	50	900,00
	для ГКЛ	Лента бумажная для швов ГКЛ 50м Кнауф	79,50	4	0,6	2,4	318,00
	для всего дерева	Антисептик Неомид 440 конц 1:9 5л	1100,00	7	5,3	37,1	7 700,00
	для ондулис R 70	Скотч 2-х сторонний 50ммx50м п.п.	500,00	4	0,3	1,2	2 000,00
	для Ондулис SA115	Изоспан SL (0,015x45м)	470,00	2	1,5	3	940,00
							14 348,00
Лестница							
Ступени 11 шт	Лестница	Доска обрезная 50x250x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 13,33 шт. Вес 1 доски 45,8 кг.	840,08	2	25	50	1 680,17
Тетева 4 шт	Лестница	Доска обрезная 50x200x6000мм е/в.хв/п. 1-3сорт дел, в кубе 16,67 шт. Вес 1 доски 32,8 кг.	672,07	2	25	50	1 344,13
	Лестница	Саморезы универ. оцинк 100x8,0мм 50 шт	105,00	1	0,4	0,4	105,00
Площадка	Лестница	Доска ст.хв/п.50x150x6000 мм сорт ВВ	504,05	2	15	30	1 008,10
	Лестница	Поручень 44x67x4000 мм,е/с	373,00	2	10	20	746,00
	Лестница	Балюсина 50x50x900 мм, АНГЛИЯ	103,00	6	3	18	618,00
							5 501,40

Итого вес: 60 426,29

Итого цена материалов и оборудования: 617 460,45

617 460,45

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

Разное							
Отопление							
	Кухня	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00
	с/у	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 500 IN	3000,00	1	9	9	3 000,00
	Комната 1эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1500 IN	4500,00	1	11	11	2 600,00
	М. Комната 2эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 1000 IN	4500,00	1	11	11	4 500,00
	Б. Комната 2эт	Конвектор электрич. Timberk TEC.PS2 M 2000 IN	4500,00	1	12	12	4 500,00
							19 100,00
Чистовая отделка дома							
	Дом снаружи	Краска тикурилла Винха 9л база VVA, цвет Туликки 2686	7000,00	3	14	42	21 000,00
	Фундамент снаружи	Краска фасад. Маршал Acrifor BC 2,5л 30YR 11/220	700,00	1	3,5	3,5	700,00
							21 700,00
Водосточная система							
1 веранда	1+1 дом	Воронка желоба торцевая универсальная d80/100 коричневая, клей	300,00	3	0,26	0,78	900,00
1 веранда		Желоб водосточный коричневый 3м	450,00	1	1,65	1,65	450,00
1 веранда	2+2 дом	Желоб водосточный коричневый 4м	600,00	5	2,16	10,8	3 000,00
1 веранда	2+2 дом	Отвод соединения трубы d80, 67° коричневый	150,00	5	0,11	0,55	750,00
1 веранда		Отвод трубы пласт. d80, 67° коричневый	150,00	1	0,11	0,11	150,00
1 веранда	1+1 дом	Отвод трубы пласт. d80, 45° коричневый	150,00	3	0,11	0,33	450,00
1 веранда		Тройник трубы d80, 45° коричневый	150,00	1	0,12	0,12	150,00
1 веранда	1+1 дом	Соединение желоба коричневое, уплотнитель	150,00	3	0,12	0,36	450,00
	1+1 дом	Труба водосточная d80 коричневая 4 м	600,00	2	1,91	3,82	1 200,00
1 веранда		Труба водосточная d80 коричневая 3 м	450,00	1	1,2	1,2	450,00
2 веранда	3+3 дом	Хомут трубы d80 коричневый (без шурупа)	75,00	8	0,35	2,8	600,00
1 веранда	1+1 дом	Заглушка желоба универсальная коричневая, клей	75,00	3	0,05	0,15	225,00
9 веранда	12+12 дом	Кронштейн желоба пластик. корич.	75,00	33	0,05	1,65	2 475,00
1 веранда	25 дом	Пластина крепежная оцинкованная 160x40x2 мм	45,00	27	0,05	1,35	1 215,00
							12 465,00

Вес всего итого: 60 551,46

53 265,00