

дер. Каркас

		количество	стоимость за еденицу	стоимость	работа	материалы
1	подготовка основания			20000,00	6250,00	13750,00
	отсыпка уплотнение щебня	12,5 м3	500,00	6250,00		
	щебень	12,5 м3	1100,00	13750,00		
2	фундамент ленточный					
	лента фундаментная 200*800(500)мм, опалубка, армирование, бетонирование	12,5 м3	7500	93750,00	423990,00	314723,00
	бетон М150	12,5 м3	2700	33750,00		
	арматура 12А-III	0,75 т	38500	28875,00		
	ростверк 1500*300 опалубка, армирование, бетонирование	40 м3	7500	300000,00		
	бетон М300	40 м3	3700	148000,00		
	арматура 12А-III	1 т	38500	38500,00		
	арматура 6А-I	0,34 т	44700	15198,00		
	утепление фундамента в 2 слоя	75,6 м2	400	30240,00		
	экструдированный пенополистирол	210 лист	180	37800,00		
	дюбель(гриб)	1260 шт	10	12600,00		
3	стены, перекрытия			1034488,00	300000,00	734488,00
	монтаж деревянного каркаса стен с утеплением и пароизоляцией(длина стен)	98,1 м		300000,00		
	брус 180*180*6000	10,11 м3	6200	62682,00		
	брус 180*180*4000	11 м3	5500	60500,00		
	брус 100*180*6000	3,35 м3	6200	20770,00		
	брус 100*100*6000	0,78 м3	6200	4836,00		
	доска 50*6000	23,1 м3	6200	143220,00		
	доска 25*6000	14,8 м3	6500	96200,00		
	доска 25*4000	4,2 м3	5800	24360,00		
	анкерные шпильки D-14мм L-1000мм	100 шт	133	13300,00		
	гайки, шайбы	300 компл.	9,5	2850,00		
	рубероид	4 рул	420	1680,00		
	крепежные элементы(пластины, уголки)	300 шт	50	15000,00		
	саморезы 4x75	5500 шт	0,90	4950,00		
	шуруп(глухарь) 10x100	600 шт	10	6000,00		
	пенополистирол 180мм	77 м3	1850	142450,00		
	пенополистирол 100мм	6,6 м3	1850	12210,00		
	пена монтажная	60 бал	450	27000,00		
	изоспан А	3 рул	1595	4785,00		
	изоспан В	7 м2	1120	7840,00		
	изоспан АМ	3 м2	2140	6420,00		
	фанера Сосна 15мм 1,22*2,44 сорт 3/3	56 лист	1300	72800,00		
	изоспан D	3 м2	1545	4635,00		
4	внутренняя отделка стен и потолков			407989,00	229425,00	178564,00
	облицовка стен гипсокартоном с устройством металлического каркаса	388,5 м2	250	97125,00		
	облицовка потолков гипсокартоном с устройством металлического каркаса	131,1 м2	300	39330,00		
	гипсокартон 12,5*1200*2500	209 лист	370	77330,00		
	профиль ПП 60*27*3000	414 шт	123	50922,00		
	профиль ПН 27*28*3000	164 шт	80	13120,00		
	соединитель(краб)	230 шт	14	3220,00		
	удлиннитель ПП 60*27	30 шт	7	210,00		
	подвес прямой	960 шт	6	5760,00		
	саморезы(клоп)	5500 шт	0,3	1650,00		
	саморезы для подвесов и ПН-профиля	4300 шт	0,35	1505,00		
	саморезы для ГКЛ	16500 шт	0,35	5775,00		
	серпянка 50м	12 шт	133	1596,00		
	лента изолирующая 10м	60 м	65	3900,00		
	заделка стыков (серпянка, ротбанд)	540 м	100	54000,00		
	огрунтовывание поверхности гипсокартона	519,6 м2	75	38970,00		
	штукатурка ротбанд 30кг	9 мешок	450	4050,00		
	грунтовка Мастер 302 10кг	11 банки	866	9526,00		
5	внешняя отделка			247920,00	102500,00	145420,00
	монтаж металлосайдинга	175 м2	500	87500,00		
	сайдинг	200 м2	371	74200,00		
	монтаж (углы, откосы, отливы)			15000,00		
	углы ,откосы,отливы	50 м2	600	30000,00		
	стойки кнауф ПП 27*60*3000	120 шт	123	14760,00		
	профиль направляющий ПН 27*28*3	54 шт	80	4320,00		
	саморезы для подвесов и ПН-профиля	2400 шт	0,35	840,00		
	кронштейн выравнивающий	480 шт	40	19200,00		
	саморезы(клоп)	7000 шт	0,3	2100,00		
6	доставка			70000,00		70000,00
	доставка материалов	28 рейс	2500	70000,00		
					1062165,00	1456945,00
Итого:			2519110,00			

бетон

		количество	стоимость за единицу	стоимость	работа	материалы
1	подготовка основания			20000,00	6250,00	13750,00
	отсыпка щебня	12,5 м3	500,00	6250,00		
	щебень	12,5 м3	1100,00	13750,00		
2	фундамент ленточный			593142,00	322740,00	270402,00
	лента фундаментная 200*800(500)мм,					
	опалубка, армирование, бетонирование	12 м3	7500	90000,00		
	бетон М150	12 м3	2700	32400,00		
	арматура 12А-III	0,66 т	38500	25410,00		
	ростверк 1500*200					
	опалубка, армирование, бетонирование	27 м3	7500	202500,00		
	бетон М300	27 м3	3700	99900,00		
	арматура 12А-III	1,2 т	38500	46200,00		
	арматура 6А-I	0,36 т	44700	16092,00		
	утепление фундамента в 2 слоя	75,6 м2	400	30240,00		
	экструдированный пенополистирол	210 лист	180	37800,00		
	дюбель(гриб)	1260 шт	10	12600,00		
3	стены, перекрытия, полы			1250255,00	663750,00	586505,00
	опалубка, армирование, бетонирование					
		88,5 м3	7500	663750,00		
	полы 100мм					
	бетон М150	14 м3	2700	37800,00		
	арматура 8А-III	0,55 т	40150	22082,50		
	экструдированный пенополистирол	78 лист	180	14040,00		
	перекрытия					
	бетон М300	21,5 м3	3700	79550,00		
	пенополистирол 400мм	56 м3	1850	103600,00		
	арматура 8А-III	0,6 т	40150	24090,00		
	арматура 25А-III	1,1 т	36850	40535,00		
	арматура 14А-III	0,25 т	36850	9212,50		
	арматура 12А-III	0,25 т	38500	9625,00		
	арматура 6А-I	0,15 т	44700	6705,00		
	анкерные шпильки D-12мм L-2000мм	14 шт	266	3724,00		
	стены 200мм					
	бетон М150	53 м3	2700	143100,00		
	арматура 12А-III	0,29 т	38500	11165,00		
	арматура 6А-I	0,08 т	44700	3576,00		
	пенополистирол 300мм	42 м3	1850	77700,00		
4	внутренняя отделка стен и потолков			123505,00	82710,00	40795,00
	облицовка потолков гипсокартоном с устройством металлического каркаса					
		95,8 м2	300	28740,00		
	гипсокартон 12,5*1200*2500	39 лист	370	14430,00		
	профиль ПП 60*27	98 шт	123	12054,00		
	профиль ПН 27*28*3000	42 шт	80	3360,00		
	соединитель(краб)	170 шт	14	2380,00		
	удлиннитель ПП 60*27	22 шт	7	154,00		
	подвес прямой	90 шт	6	540,00		
	саморезы(клоп)	1100 шт	0,3	330,00		
	дюбель гвозди	950 шт	1,6	1520,00		
	саморезы для ГКЛ	3300 шт	0,35	1155,00		
	серпянка 50м	3 шт	133	399,00		
	лента изолирующая 10	15 м	65	975,00		
	заделка стыков (серпянка, ротбанд)	150 м	100	15000,00		
	огрунтовывание поверхности	519,6 м2	75	38970,00		
	штукатурка ротбанд 30кг	2 мешок	450	900,00		
	грунтовка Мастер 302 10кг	3 банки	866	2598,00		
5	наружная отделка			203792,00	112000,00	91792,00
	оштукатуривание пенополистирола по сетке в 2 слоя					
		160 м2	450	72000,00		
	Клей 25кг для пенополистирола BERGAUF 56	58 мешок	680	39440,00		
	шпатлевка 20кг фин. цементная BERGAUF 64	72 мешок	543	39096,00		
	сетка	180 м2	40	7200,00		
	покраска 2 слоя	160 м2	250	40000,00		
	Краска Мастер 104 Акриловая Фасадная 14кг	4 банка	1514	6056,00		
6	доставка			73000,00		73000,00
	бетон	18 рейс	2500	45000,00		
	материалы	14 рейс	2000	28000,00		
					1187450,00	1076244,00
	Итого:		2263694,00			

газобетон

		количество	стоимость за единицу	стоимость	работа	материалы		
1	подготовка основания			20000,00	6250,00	13750,00		
	отсыпка щебня	12,5 м3	500,00	6250,00				
	щебень	12,5 м3	1100,00	13750,00				
2	фундамент ленточный			901300,00	525240,00	376060,00		
	лента фундаментная 200*800(500)мм,							
	опалубка, армирование, бетонирование	12,5 м3	7500	93750,00				
	бетон М150	12,5 м3	2700	33750,00				
	арматура 12А-III	0,66 т	38500	25410,00				
	ростверк 1500*400							
	опалубка, армирование, бетонирование	53,5 м3	7500	401250,00				
	бетон М300	53,5 м3	3700	197950,00				
	арматура 12А-III	1,2 т	38500	46200,00				
	арматура 6А-I	0,5 т	44700	22350,00				
	утепление фундамента в 2 слоя	75,6 м2	400	30240,00				
	экструдированный пенополистирол	210 лист	180	37800,00				
	дюбель(гриб)	1260 шт	10	12600,00				
3	перекрытия,полы			742644,00	333750,00	408894,00		
	опалубка, армирование, бетонирование	44,5 м3	7500	333750,00				
	полы 100мм							
	бетон М150	14 м3	2700	37800,00				
	арматура 8А-III	0,55 т	40150	22082,50				
	экструдированный пенополистирол	78 лист	180	14040,00				
	перекрытие							
	бетон М300	21,5 м3	3700	79550,00				
	пенополистирол 400мм	56 м3	1850	103600,00				
	арматура 8А-III	0,6 т	40150	24090,00				
	арматура 25А-III	1,1 т	36850	40535,00				
	арматура 14А-III	0,25 т	36850	9212,50				
	арматура 12А-III	0,25 т	38500	9625,00				
	арматура 6А-I	0,15 т	44700	6705,00				
	анкерные шпильки D-12мм L-2000мм	14 шт	266	3724,00				
	сейсмопояс							
	бетон М200	5 м3	2800	14000,00				
	арматура 12А-III	0,4 т	38500	15400,00				
	арматура 6А-I	0,07 т	44700	3129,00				
	перемычки							
	бетон М200	4 м3	2800	11200,00				
	арматура 18А-III	0,26 т	36850	9581,00				
	арматура 12А-III	0,12 т	38500	4620,00				
4	стены			713625,00	259500,00	454125,00		
	монтаж газобетонных блоков	70,5 м3	3000	211500,00				
	блоки газобетонные	70,5 м3	4950	348975,00				
	Клей 25кг для ячеистого бетона Krasland 48	90 мешок	295	26550,00				
	монтаж пенополистерола	160 м2	300	48000,00				
	дюбель	1000 шт	5	5000,00				
	пена монтажная	48 шт	300	14400,00				
	пенополистирол 200мм	32 м3	1850	59200,00				
5	внутренняя отделка стен и потолков			373188,00	218685,00	154503,00		
	потолок							
	облицовка потолков гипсокартоном с устройством металлического каркаса	95,8 м2	300	28740,00				
	гипсокартон 12,5*1200*2500	39 лист	370	14430,00				
	профиль ПП 60*27	98 шт	123	12054,00				
	профиль ПН 27*28*3000	42 шт	80	3360,00				
	соединитель(краб)	170 шт	14	2380,00				
	удлиннитель ПП 60*27	22 шт	7	154,00				
	подвес прямой	90 шт	6	540,00				
	лента изолирующая 10	15 м	65	975,00				
	заделка стыков (серпянка, ротбанд)	150 м	100	15000,00				
	огрунтовывание поверхности гипсокартона	131,1 м2	75	9832,50				
	штукатурка ротбанд 30кг	2 мешок	450	900,00				
	грунтовка Мастер 302 10кг	3 банки	866	2598,00				
	стена							
	оштукатуривание в 2 слоя	388,5 м2	350	135975,00				
	штукатурка ротбанд 30кг	198 мешок	450	89100,00				
	шпателька 18кг финишная гипсовая BERGAUF 56	52 мешок	340	17680,00				
	огрунтовывание поверхности	388,5 м2	75	29137,50				
	грунтовка Мастер 302 10кг	8 банка	866	6928,00				
5	наружная отделка			203792,00	112000,00	91792,00		
	оштукатуривание пенополистирола по сетке в 2 слоя	160 м2	450	72000,00				
	Клей 25кг для пенополистирола BERGAUF 56	58 мешок	680	39440,00				
	шпателька 20кг фин. цементная BERGAUF 64	72 мешок	543	39096,00				
	сетка	180 м2	40	7200,00				
	покраска 2 слоя	160 м2	250	40000,00				
	Краска Мастер 104 Акриловая Фасадная 14кг	4 банка	1514	6056,00				
6	доставка			80000,00		80000,00		
	бетон	16 рейс	2000	32000,00				
	материалы	24 рейс	2000	48000,00				
					1455425,00	1579124,00		
	Итого:			3034549,00				

брусовой

		количество	стоимость за еденицу	стоимость	работа	материалы
1	подготовка основания			20000,00	6250,00	13750,00
	отсыпка уплотнение щебня	12,5 м3	500,00	6250,00		
	щебень	12,5 м3	1100,00	13750,00		
2	фундамент ленточный					
	лента фундаментная 200*800(500)мм,			741233,00	431550,00	309683,00
	опалубка, армирование, бетонирование	12,5 м3	7500	93750,00		
	бетон М150	12,5 м3	2700	33750,00		
	арматура 12А-III	0,75 т	38500	28875,00		
	ростверк 1500*300					
	опалубка, армирование, бетонирование	40 м3	7500	300000,00		
	бетон М300	40 м3	3700	148000,00		
	арматура 12А-III	1 т	38500	38500,00		
	арматура 6А-I	0,34 т	44700	15198,00		
	утепление фундамента	75,6 м2	500	37800,00		
	экструдированный пенополистирол	210 лист	180	37800,00		
	дюбель(гриб)	1260 шт	6	7560,00		
3	стены, перекрытия			882885,00	250000,00	632885,00
	монтаж деревянного стен из бруса	98,1 м		250000,00		
	брус 180*180*6000	63 м3	5800	365400,00		
	брус 180*180*4000	5 м3	5000	25000,00		
	доска 50*6000	14 м3	6000	84000,00		
	доска 25*6000	7 м3	6000	42000,00		
	фанера Сосна 15мм 1,22*2,44 сорт 3/3	56 лист	1300	72800,00		
	анкерные шпильки D-14мм L-1000мм	50 шт	133	6650,00		
	гайки, шайбы	150 компл.	9,5	1425,00		
	рубероид	4 рул	420	1680,00		
	крепежные элементы(пластины, уголки)	100 шт	50	5000,00		
	саморезы 4x75	2500 шт	0,90	2250,00		
	шуруп(глухарь) 10x100	300 шт	10	3000,00		
	пенополистирол 180мм	27 м3	1850	49950,00		
	изоспан А	3 рул	1595	4785,00		
	изоспан В	7 рул	1120	7840,00		
	изоспан АМ	3 рул	2140	6420,00		
	изоспан D	3 рул	1545	4635,00		
4	внутренняя отделка стен и потолков			407989,00	229425,00	178564,00
	облицовка стен гипсокартоном с устройством металлического каркаса	388,5 м2	250	97125,00		
	облицовка потолков гипсокартоном с устройством металлического каркаса	131,1 м2	300	39330,00		
	гипсокартон 12,5*1200*2500	209 лист	370	77330,00		
	профиль ПП 60*27*3000	414 шт	123	50922,00		
	профиль ПН 27*28*3000	164 шт	80	13120,00		
	соединитель(краб)	230 шт	14	3220,00		
	удлиннитель ПП 60*27	30 шт	7	210,00		
	подвес прямой	960 шт	6	5760,00		
	саморезы(клоп)	5500 шт	0,3	1650,00		
	саморезы для подвесов и ПН-профиля	4300 шт	0,35	1505,00		
	саморезы для ГКЛ	16500 шт	0,35	5775,00		
	серпянка 50м	12 шт	133	1596,00		
	лента изолирующая 10м	60 м	65	3900,00		
	заделка стыков (серпянка, ротбанд)	540 м	100	54000,00		
	огрунтовывание поверхности гипсокартона	519,6 м2	75	38970,00		
	штукатурка ротбанд 30кг	9 мешок	450	4050,00		
	грунтовка Мастер 302 10кг	11 банки	866	9526,00		
5	внешняя отделка			360170,00	120000,00	240170,00
	монтаж метало сайдинга, утепление	175 м2	600	105000,00		
	сайдинг	200 м2	371	74200,00		
	монтаж (углы ,откосы,отливы)			15000,00		
	углы ,откосы,отливы	50 м2	600	30000,00		
	монтажная пена	36 бал	300	10800,00		
	пенополистирол 200мм	35 м3	1850	64750,00		
	стойки кнауф ПП 27*60*3000	120 шт	123	14760,00		
	профиль направляющий ПН 27*28*3	54 шт	80	4320,00		
	саморезы для подвесов и ПН-профиля	2400 шт	0,35	840,00		
	кронштейн выравнивающий	480 шт	80	38400,00		
	саморезы(клоп)	7000 шт	0,3	2100,00		
6	доставка			70000,00		70000,00
	доставка материалов	28 рейс	2500	70000,00		
					1037225,00	1445052,00
Итого:			2482277,00			

бетон+кирпич

		количество	стоимость за еденицу	стоимость	работа	материалы
1	подготовка основания			20000,00	6250,00	13750,00
	отсыпка щебня	12,5 м3	500,00	6250,00		
	щебень	12,5 м3	1100,00	13750,00		
2	фундамент ленточный			593142,00	322740,00	270402,00
	лента фундаментная 200*800(500)мм,					
	опалубка, армирование, бетонирование	12 м3	7500	90000,00		
	бетон М150	12 м3	2700	32400,00		
	арматура 12А-III	0,66 т	38500	25410,00		
	ростверк 600*200					
	опалубка, армирование, бетонирование	27 м3	7500	202500,00		
	бетон М300	27 м3	3700	99900,00		
	арматура 12А-III	1,2 т	38500	46200,00		
	арматура 6А-I	0,36 т	44700	16092,00		
	утепление фундамента в 2 слоя	75,6 м2	400	30240,00		
	экструдированный пенополистирол	210 лист	180	37800,00		
	дюбель(гриб)	1260 шт	10	12600,00		
3	стены, перекрытия,полы			1250255,00	663750,00	586505,00
	опалубка, армирование, бетонирование	88,5 м3	7500	663750,00		
	полы 100мм					
	бетон М150	14 м3	2700	37800,00		
	арматура 8А-III	0,55 т	40150	22082,50		
	экструдированный пенополистирол	78 лист	180	14040,00		
	перекрытие					
	бетон М300	21,5 м3	3700	79550,00		
	пенополистирол 300мм	56 м3	1850	103600,00		
	арматура 8А-III	0,6 т	40150	24090,00		
	арматура 25А-III	1,1 т	36850	40535,00		
	арматура 14А-III	0,25 т	36850	9212,50		
	арматура 12А-III	0,25 т	38500	9625,00		
	арматура 6А-I	0,15 т	44700	6705,00		
	анкерные шпильки D-12мм L-2000мм	14 шт	266	3724,00		
	стены 200мм					
	бетон М150	53 м3	2700	143100,00		
	арматура 12А-III	0,29 т	38500	11165,00		
	арматура 6А-I	0,08 т	44700	3576,00		
	пенополистирол 200мм	42 м3	1850	7700,00		
4	внутренняя отделка стен и потолков			123505,00	82710,00	40795,00
	облицовка потолков гипсокартоном с устройством металлического каркаса	95,8 м2	300	28740,00		
	гипсокартон 12,5*1200*2500	39 лист	370	14430,00		
	профиль ПП 60*27	98 шт	123	12054,00		
	профиль ПН 27*28*3000	42 шт	80	3360,00		
	соединитель(краб)	170 шт	14	2380,00		
	удлиннитель ПП 60*27	22 шт	7	154,00		
	подвес прямой	90 шт	6	540,00		
	саморезы(клоп)	1100 шт	0,3	330,00		
	дюбель гвозди	950 шт	1,6	1520,00		
	саморезы для ГКЛ	3300 шт	0,35	1155,00		
	серпянка 50м	3 шт	133	399,00		
	лента изолирующая 10	15 м	65	975,00		
	заделка стыков (серпянка, ротбанд)	150 м	100	15000,00		
	огрунтовывание поверхности	519,6 м2	75	38970,00		
	штукатурка ротбанд 30кг	2 мешок	450	900,00		
	грунтовка Мастер 302 10кг	3 банки	866	2598,00		
5	наружная отделка			479440,00	160000,00	319440,00
	кирпичная кладка	160 м2	1000	160000,00		
	Клей 25кг для пенополистирола BERGAUF 56	58 мешок	680	39440,00		
	кирпич облицовочный	10000 м3	25	250000,00		
	дюбель	1500 шт	20	30000,00		
6	доставка			85000,00		85000,00
	бетон	18 рейс	2500	45000,00		
	материалы	20 рейс	2000	40000,00		
					1235450,00	1315892,00
Итого:				2551342,00		

ТИПЫ ДОМОВ	<i>монолитнозаливной</i>	<i>монолитнозаливной + кирпич</i>	<i>газобетон</i>	<i>брусовой</i>	<i>каркасно- брусовой</i>
<i>фундамент ленточный</i>	613142,00	613142,00	921300,00	761233,00	758713,00
<i>полы</i>	1250255,00	1250255,00	1456269,00	882885,00	1034488,00
<i>стены</i>					
<i>перекрытие</i>					
<i>отделка стен,потолков</i>	123505,00	123505,00	373188,00	407989,00	407989,00
<i>крыша</i>	266210,00	266210,00	266210,00	266210,00	266210,00
<i>фасад</i>	203792,00	479440,00	203792,00	360170,00	247920,00
Итого:	2456904,00	2732552	3220759	2678487	2715320,00
Итого за 1 м2 внутр площ.:	17549,3	19518,2	23005,4	19132,1	19395,1
<i>теплопотери дома за отопительный сезон без учета теплопотерь окон и теплопотерь через вентиляцию</i>					
теплопотери	9370,7 кВт.ч	9188,7 кВт.ч	9369,5 кВт.ч	11238,5 кВт.ч	11905,2 кВт.ч

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕПЛОПOTЕРЬ ДОМОВ РАЗНЫХ ТИПОВ

Типы домов ----->		монолитно-заливной	монолитно-заливной+кирпич	газобетон	брусовой	каркасно-брусовой
Стены 113 м2						
Потери тепла за отопительный сезон на 1м2		2488 кВт•ч	2306 кВт•ч	2487 кВт•ч	2874,72 кВт•ч	3541,42 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче		7,6 (м ² •°C)/Вт	8,2 (м ² •°C)/Вт	7,6 (м ² •°C)/Вт	6,57 (м ² •°C)/Вт	5,34 (м ² •°C)/Вт
Пол 140 м2						
Потери тепла за отопительный сезон		3389 кВт•ч	3389 кВт•ч	3389 кВт•ч	2707,6 кВт•ч	2707,6 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче		6,9 (м ² •°C)/Вт	6,9 (м ² •°C)/Вт	6,9 (м ² •°C)/Вт	8,65 (м ² •°C)/Вт	8,65 (м ² •°C)/Вт
Потолок/Крыша 140 м2						
Потери тепла за отопительный сезон		2233 кВт•ч	2233 кВт•ч	2233 кВт•ч	4396 кВт•ч	4396 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче		10,49 (м ² •°C)/Вт	10,49 (м ² •°C)/Вт	10,49 (м ² •°C)/Вт	5,33 (м ² •°C)/Вт	5,33 (м ² •°C)/Вт
Окна пластиковые 14,3 м2						
Потери тепла за отопительный сезон не менее		4004 кВт•ч	4004 кВт•ч	4004 кВт•ч	4004 кВт•ч	4004 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче не более		0,6 (м ² •°C)/Вт	0,6 (м ² •°C)/Вт	0,6 (м ² •°C)/Вт	0,6 (м ² •°C)/Вт	0,6 (м ² •°C)/Вт
Окна пластиковые энергосб. 14,3 м2						
Потери тепла за отопительный сезон не менее		2002 кВт•ч	2002 кВт•ч	2002 кВт•ч	2002 кВт•ч	2002 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче не более		1,2 (м ² •°C)/Вт	1,2 (м ² •°C)/Вт	1,2 (м ² •°C)/Вт	1,2 (м ² •°C)/Вт	1,2 (м ² •°C)/Вт
Двери 2,1 м2						
Потери тепла за отопительный сезон		216 кВт•ч	216 кВт•ч	216 кВт•ч	216 кВт•ч	216 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче		1,59 (м ² •°C)/Вт	1,59 (м ² •°C)/Вт	1,59 (м ² •°C)/Вт	1,59 (м ² •°C)/Вт	1,59 (м ² •°C)/Вт
Ворота 6,5 м2						
Потери тепла за отопительный сезон		1045 кВт•ч	1045 кВт•ч	1045 кВт•ч	1045 кВт•ч	1045 кВт•ч
Сопротивление теплопередаче		1,04 (м ² •°C)/Вт	1,04 (м ² •°C)/Вт	1,04 (м ² •°C)/Вт	1,04 (м ² •°C)/Вт	1,04 (м ² •°C)/Вт
Итого теплотери дома за отопительный сезон без учета окон и вентиляции		9371 кВт.ч	9189 кВт.ч	9370 кВт.ч	11238 кВт.ч	11905 кВт.ч
Теплотери на 1 м2 здания		66,933 кВт.ч	65,63 кВт.ч	66,93 кВт.ч	80,275 кВт.ч	85,037 кВт.ч
Общие теплотери за 24 часа		40,742 кВт.ч	39,95 кВт.ч	40,74 кВт.ч	48,863 кВт.ч	51,762 кВт.ч

крыша

		количество	стоимость за единицу	стоимость	работа	материалы
1	стены, перекрытия			253710,00	91350,00	162360,00
	монтаж крыши	203 м2	450	91350,00		
	брус 180*180*6000	3,1 м3	6500	20150,00		
	брус 100*180*6000	1,3 м3	6500	8450,00		
	брус 100*180*4000	0,51 м3	6000	3060,00		
	доска 50*180*6000	2,5 м3	6500	16250,00		
	доска 32	2 м3	6000	12000,00		
	доска 25	1,5 м3	6000	9000,00		
	рубероид	6 рул	450	2700,00		
	крепежные элементы			30000,00		
	металлочерепица,коньки ,ендовы	270 м2	225	60750,00		
2	доставка			12500,00		12500,00
	доставка материалов	5 рейс	2500	12500,00		
					91350,00	174860,00
Итого:			266210,00			