

**Общие данные:**

Фундамент под двухэтажный жилой дом . Размеры в плане 8,9\*14,0 м.

**Данные для расчета стоимости:**

Район застройки фундамента -Минская область, Дещенский с/с. Грунты -пески средней крупности. Тип фундамента - свайно-ростверковый. Количество свай- 49 шт.

Диаметр свай- 250мм. Глубина заложения свай- 2,2 м. Размеры ростверка - 300 на 500 мм.



ООО "Кайросстудио"

Наш сайт: <http://kairos.by/>

Наша почта: [info@kairos.by](mailto:info@kairos.by)

Тел: 8(029)11-246-11

№	Услуга	Ед. изм.	Объём работ	Цена работы в USD	Стоимость работы USD	Объём материалов	Приблизительная цена материалов в USD	Приблизительная стоимость материалов в USD	Стоимость материалов в USD (по отдельной работе)
<b>Фундамент свайно-ростверковый (сваи 250мм, ростверк 300x500мм)</b>									
1	<b>Срезка и разработка грунта (контроль отметок и работы ТО-18)</b>	день	1	80	80				
	ТО-18 (погрузчик фронтальный)	м/час				3.0	25.4	76.20	76.20
2	<b>Обратная засыпка песком с послойным уплотнением (замена растительного слоя на песчаную подготовку в пятне застройки)</b>	м3	99.0	2.6	257				
	ТО-18 (погрузчик фронтальный)	м/час				5.0	25.4	127.00	
	Аренда трамбовки	сутки				1.0	11.1	11.10	
	Бензин для трамбовки	л				10.0	0.64	6.40	
	Песок крупный (12 м3) (около 400мм)	маш				9.0	73.8	664.20	808.70
3	<b>Разбивочные работы (вынос осей в натуру)</b>	шт	1	90	90				
	Веревка каменщика 100м "Торех"	шт				4	3	12.00	
	Доска обрезная 100x25 (6 шт по 6 м)	м3				0.1	119.9	11.99	
	Брусok 50x50 (16 шт по 6 м)	м3				0.25	119.9	29.98	
	Саморез 4.2x70 мм по дереву, фосфат (250 шт в карт. уп.)	шт				1	2.94	2.94	56.91
4	<b>Доработка грунта вручную</b>	м3	6.0	16	96				
5	<b>Устройство ж/б свай (сваи диам. 250 мм глубина 2.2 м)</b>	шт	49.0	12	588				
	Бетон М300 (С18/22.5) на гравии	м3				7.8	40.56	316.37	
	Доставка бетона миксером-гибридом с бетононасосом (8,0м3 стрела 24 м)	рейс				1.0	179.8	179.80	
	Доставка бетона миксером (10м3)	рейс				1.0	87.6	87.60	
	Арматура д.12 мм	кг				523	0.64	334.72	
	Арматура д.6 мм (гладкая)	кг				157	0.68	106.76	
	Проволока осевая 1,2 мм	кг				8.0	1.39	11.12	
	Миниэкскаватор с буром	шт				49.0	4.61	225.89	
	Круг отрезной по металлу 230 мм	шт				4	1.24	4.96	1 267.22
6	<b>Установка опалубки ленточного фундамента</b>	м2	70.0	4	280				
	Пенопласт ППТ-15, толщиной 100мм	м3				3.2	39.2	125.44	
	Доставка пенопласта	рейс				1.0	30	30	
	Фанера толщиной 18мм (амортизация нашей опалубки)	м3				1.6	115.3	184.48	
	Доска обрезная 100x32 мм	м3				1.0	119.9	119.90	
	Брусok 100x50 мм	м3				1.4	119.9	167.86	
	Доставка и возврат опалубки	рейс				2.0	32.3	64.6	
	Доставка дерева	рейс				1.0	36.9	36.9	
	Саморез 4.2x70 мм по дереву, фосфат (250 шт в карт. уп.)	шт				6.0	2.94	17.64	
	Гвозди 70 мм	кг				14	1.16	16.24	
	Шпилька диам. 12x2000 мм	шт				97.0	2.49	241.53	
	Трубка ПВХ (диам. 22 мм)	м.п.				93.0	0.28	26.04	
	Фиксатор "Конус"	шт				423.0	0.03	12.69	
	Шайба ф12(оц. DIN 9021, 100 шт-2,033 кг)	кг				8.0	2.73	21.84	
	Гайка М12 (оц.гост 5915 100 шт-1,567кг)	кг				7.0	2.29	16.03	
	Сверло по дереву спиральное 16 мм	шт				2.0	4.20	8.40	1 095.75

	Бита крест.РН 2*50мм	шт				7.0	0.88	6.16	
<b>7</b>	<b>Армирование и бетонирование ростверка h=500мм</b>	<b>м3</b>	<b>13.0</b>	<b>45.0</b>	<b>585</b>				
	Бетон М300 (С18/22.5) на гравии	м3				12.7	40.56	515.11	1 394.20
	Бетононасос 37м.п.	рейс				1.0	156.7	156.70	
	Доставка бетона миксером (10м3)	рейс				2.0	87.6	175.20	
	Арматура д.12 мм	кг				483.0	0.64	309.12	
	Арматура д.6 мм (гладкая)	кг				78.0	0.68	53.04	
	Проволока осевая 1,2 мм	кг				13.0	1.39	18.07	
	Фиксатор арматуры "Звездочка-50"	шт				335.0	0.08	26.80	
	Фиксатор-стойка на сыпучий грунт ФС-50	шт				670.0	0.11	73.70	
	Доставка арматуры (бортовой машиной)	рейс				1.0	55.3	55.30	
	Круг отрезной по металлу 230 мм	шт				9.0	1.24	11.16	
<b>8</b>	<b>Обратная засыпка фундамента с послойным уплотнением</b>	<b>м3</b>	<b>68.0</b>	<b>4.0</b>	<b>272</b>				
	Телескопический погрузчик	м/час				9.0	25.4	228.60	762.70
	Аренда трамбовки	сутки				1.0	11.1	11.10	
	Бензин для трамбовки	л				10.0	0.64	6.40	
	Песок крупный (1 машина-12 м3)	маш				7.0	73.8	516.60	
<b>9</b>	<b>Проезд рабочих и прораба (МКАД- д.Яченка- МКАД)</b>	<b>дней</b>	<b>16</b>	<b>6.0</b>	<b>96</b>				
	<b>Итого по свайно-ростверковому фундаменту:</b>		<b>7 806</b>			<b>2 344</b>		<b>5 462</b>	<b>5 462</b>