

	Фундамент 10,2*10,6 утепленная шведская плита S=108м2	-во(шт)(м)	на за метр(ц)	итого	сумма по столбцу
	<b>Материалы</b>				
	пнд труба 32" ( закладная вода)	20	90	1800	
	Гофра 50" ( гильза для трубы)	20	80	1600	
	гильза гофра пнд 40	50	70	3500	
	труба пнд 25 (водоотведения водоподготовки)	30	60	1800	
	кабель заземления 14мм2	15	250	3750	
	приточная вентиляция под камин (грунт коллектор труба 110 мм)	1	3000	3000	по месту
	геотекстиль	160	70	11200	
песок ( обр засыпка)	песок под фундамент и отмостку	60	1000	60000	по месту
дренаж	дренажная труба перфорированная	70	160	11200	
	щебень на дренаж 40-60 мм	20	3300	66000	по месту
	смотровые колодцы дренажа ( труба 330 с дном)	4	3700	14800	
	крышка на смотровые колодцы	4	800	3200	
	ливнериёмники	4	1200	4800	
каналюга	110 труба, углы, тройники	1	35000	35000	
опалубка	доска для опалубки ленты, 150*40	20	850	17000	
	Доска 25*100 ( усиливающих распорок опалубки)	1	20000	20000	
	утеплитель 50+50+50мм на ребра ППС 20	240	360	86400	
	утеплитель 50мм ПСБ 35 ГОСТ (ППС 25) под плиту +отмостка	150	400	60000	8000 м3 ( 400 р м2)
	пленка 150 мкм на утеплитель под бетон	150	70	10500	
	арматура для плиты 12мм 1 слой	1100	55	60500	
	сетка 4 мм ячейка 150 мм	100	150	15000	на нижний слой сетку
	арматура 8 мм ( перемычки на ребра)	250	45	11250	
	Арматура ребра 12мм	300	50	15000	
	вязальная проволока	1	1200	1200	
	Бетон плита 100 мм	15	6000	90000	
	Бетон ребра 300 мм	8	6000	48000	
	грибки для закладки в утеплитель перед заливкой	700	9	6300	
	клей-пена для склеивани стыков утеплителя	10	750	7500	
	проставки под арматуру	1	3000	3000	
	утеплитель на ребра цоколь 50 мм ППС 20	20	350	7000	
	гидроизоляция на отмостку с заводом на цоколь	5	3000	15000	по месту в зависимости от отделки цоколя
	Тачка, лопаты, перчатки, ведра, шпатели, расходники	1	15000	15000	
	Комплектация, спецификация, доставка 5%			35515	
Вода 9 точек	труба до кухни ГВС ХВС	26	120	3120	
	Труба до Душа ГВС ХВС	26	120	3120	

	Труба до Раковины	24	120	2880	
	Труба до Ванны	23	120	2760	
	Труба до унитаза	26	120	3120	
	утеплитель	120	30	3600	
	фиксаторы поворота	18	140	2520	
радиаторы трубы 3 шт	труба	90	120	10800	
	утеплитель	90	30	2700	
	фиксаторы поворота	12	140	1680	
	прокладка труб	80	100	8000	
Теплый пол	(трубы, коллектор, фитинги)	1	120000	120000	
	Итого материалы				<b>790115</b>
	<b>Работы</b>				
	съем грунта (смена трактора + подсобник)	1	25000	25000	по месту 2я смена
	выравнивание под песок	1	5000	5000	
завод воды	копка под пнд + подушка из песка глубина 1,7 м	1	6000	6000	закладываем 5 м пог
	заведение пнд в гильзу и проброс в точку выхода в доме с песчаной подушкой	1	2500	2500	
	укладка пнд под воду с просыпкой песком	1	2500	2500	
	монтаж закладной под воду ( трубу отводим 2м от дома) в гильзе	1	9000	9000	до кессона отдельно считаем
	засыпка пнд	1	2000	2000	
	монтаж трубы приточки под камин	1	4000	4000	
	закладная гильзы под эл-во / ввод кабеля эл-ва	1	4000	4000	
	закладная под водоподготовку ( слив в смотровой дренажный колодец)	1	7000	7000	
	закладная под домофон ( кабель не закладываем)	1	4000	4000	
	закладная под кабель заземления	1	4000	4000	
	заведение приточной вентиляции и грунтовый коллектор	1			по месту
	копка под дренаж с разуклонкой	50	400	20000	
дренаж	укладка трубы дренажной ( щебень, разуклонка, засыпка)	50	<b>1000</b>	50000	
	монтаж смотровых колодцев	4	7000	28000	
	монтаж ливнеприемников	4	5000	20000	
	отвод трассы от нижнего колодца в дренажную канаву/ к забору	20	400	8000	
	раскатка геотекстиля	200	30	6000	
Песок (подушка)	<b>укладка песка под всю площадь с трамбовкой</b>	<b>60</b>	<b>1000</b>	<b>60000</b>	
Каналюга	прокладка точек канализации 110" ( кухня, котельная, 2шт санузла)	8	5000	40000	
	раскладка утеплителя под плиту	150	250	37500	
	пропенивание стыков	1	3000	3000	
Утепление	<b>монтаж утеплителя (поднятие ребер)</b>	150	250	37500	

	монтаж утеплителя по внешней части ленты	45	250	11250	
	монтаж утеплителя отмостки (сразу с плитой учитываем)				
нижняя плита, ребра песок	бетонные работы ( опалубка, армирование, заливка)	32	5000	160000	
	бетононасос	1	25000	25000	
	демонтаж опалубки	1	15000	15000	
	укладка гидроизоляции на отмостку с заводом на цоколь	90	100		по месту в зависимости от отделки цоколя
	Точки воды Работа проброс трубы и фиксация вертикально	9	1500	13500	
	точки под радиаторы фиксация труб ( 3 радиатора 6 труб))	6	1000	6000	
	работы теплые водяные полы	1	80000	80000	
	<b>Итого работы фундамент</b>				<b>695750</b>
				<b>ИТОГО</b>	<b>1485865</b>