

**Смета  
монтаж систем канализации и ХГВС**

Наименование	кол- во	единица изм.	за ед. ( руб. )	исполнит. всего (руб.)
--------------	------------	-----------------	--------------------	------------------------------

**Трубы ПВХ и фитинги Ostendorf:**

Труба ПВХ Д50x250	10	шт	44,00	440,00
Труба ПВХ Д50x500	8	шт	57,00	456,00
Труба ПВХ Д50x1000	12	шт	90,00	1080,00
Труба ПВХ Д50x2000	16	шт	155,00	2480,00
Труба ПВХ Д110x250	4	шт	107,00	428,00
Труба ПВХ Д110x500	6	шт	157,00	942,00
Труба ПВХ Д110x1000	4	шт	237,00	948,00
Труба ПВХ Д110x2000	3	шт	396,00	1188,00
Отвод ПВХ Д50x45гр.	28	шт	19,00	532,00
Отвод ПВХ Д50x90гр.	10	шт	20,00	200,00
Отвод ПВХ Д110x30гр.	2	шт	68,00	136,00
Отвод ПВХ Д110x45гр.	2	шт	57,00	114,00
Отвод ПВХ Д110x90гр.	4	шт	67,00	268,00
Муфта ПВХ Д50 (надвижная)	2	шт	79,44	158,89
Муфта ПВХ Д110 (надвижная)	4	шт	107,84	431,34
Тройник ПВХ Д50x50x45гр.	16	шт	79,44	1271,09
Тройник ПВХ Д50x50x90гр.	4	шт	61,15	244,61
Тройник ПВХ Д110x50x45гр.	4	шт	158,89	635,54
Тройник ПВХ Д110x50x90гр.	4	шт	140,60	562,38
Тройник ПВХ Д110x110x45гр.	4	шт	223,86	895,44
Тройник ПВХ Д110x110x90гр.	2	шт	201,75	403,49
Патрубок компенсационный ПВХ Д50	1	шт	128,04	128,04
Патрубок компенсационный ПВХ Д110	2	шт	252,25	504,50
Переход ПВХ Д110x50	6	шт	105,92	635,54
Крест ПВХ Д110x110x110x87гр. 1плоскостной	2	шт	419,06	838,11
Крест ПВХ Д110x110x110x87гр. 2плоскостной	1	шт	901,45	901,45
Ревизия ПВХ с крышкой Д110	2	шт	273,55	547,09
Заглушка ПВХ Д50	14	шт	36,86	515,97
Заглушка ПВХ Д110	4	шт	70,16	280,64
Хомут 50 д/канализац.труб Ferat	30	шт	11,70	350,92
Хомут 100 д/канализац.труб Ferat	20	шт	43,11	862,29

**Итого:** 19379

**Трубы Rehau и фитинги:**

Труба RAUTITAN flex 16x2,2, бухта 100м	40	м	112,95	4518,00
Труба RAUTITAN flex 20x2,8, бухта 100м	220	м	157,05	34551,00
Труба RAUTITAN stabil 16,2x2,6 мм, бухта 100 м	30	м	210,60	6318,00
Труба RAUTITAN stabil 20x2,9 мм, бухта 100 м	40	м	210,60	8424,00
Труба RAUTITAN stabil 25x3,7 мм, бухта 50 м	70	м	379,80	26586,00
Переходник с наружной резьбой 16-R 3/4 RX	4	шт	347,85	1391,40
Переходник с наружной резьбой 25-R 3/4 RX	16	шт	530,10	8481,60
Переходник с наружной резьбой 25-R 1 RX	4	шт	449,10	1796,40
Переходник с внутренней резьбой 20-Rp 3/4 RX	14	шт	362,25	5071,50
Переходник с внутренней резьбой 25-Rp 3/4 RX	16	шт	482,85	7725,60
Переходник с внутренней резьбой 25-Rp 1 RX	8	шт	839,25	6714,00
Тройник равнопроходный 16-16-16 PX	3	шт	291,15	873,45
Тройник равнопроходный 20-20-20 PX	17	шт	383,40	6517,80
Тройник с уменьшенным боковым проходом 20-16-20 PX	7	шт	383,40	2683,80
Тройник с уменьшенным торцевым проходом 20-20-16 PX	3	шт	383,40	1150,20
Тройник с уменьшенным боковым проходом 25-16-25 PX	1	шт	432,90	432,90
Угольник 90°, 16 PX	22	шт	266,40	5860,80
Угольник 90°, 20 PX	82	шт	347,40	28486,80
Угольник 90°, 25 PX	40	шт	466,20	18648,00
Угольник настенный с внутр. резьбой 16-Rp 1/2 RX	11	шт	421,20	4633,20
Угольник настенный с внутр. резьбой 20-Rp 1/2 RX	28	шт	485,55	13595,40

Монтажная гильза 16 PX	79	шт	38,25	3021,75
Монтажная гильза 20 PX	277	шт	48,60	13462,20
Монтажная гильза 25 PX	126	шт	64,80	6048,00
<b>Итого:</b>			<b>216992</b>	
<b>Изоляционные материалы:</b>				
Энергофлекс 18x13	70	м	31,29	2190,30
Энергофлекс 22x13	260	м	32,46	8439,60
Энергофлекс 28x13	70	м	36,60	2562,00
Скотч ТПЛ 50x50мм	14	шт	450,00	6300,00
<b>Итого:</b>			<b>19492</b>	
<b>Материалы, запорная арматура:</b>				
Гребенка OVENTROP Multidis R 4200552	3	шт	2316,30	6948,90
Гребенка OVENTROP Multidis R 4200553	2	шт	3244,50	6489,00
Гребенка OVENTROP Multidis R 4200554	3	шт	4114,43	12343,28
Крепеж для гребенки узкий сталь, оцинкованный	8		866,78	6934,20
Водонагреватель Ariston 200 л	1	шт	25600,00	25600,00
Кран с электроприводом 3/4"	2	шт	5600,00	11200,00
Кран шаровой с американкой 1/2"	2	шт	450,00	900,00
Кран шаровой с американкой 3/4"	10	шт	689,00	6890,00
Обратный клапан 1/2"	8	шт	396,00	3168,00
Грязевик 1/2"	1	шт	264,00	136,74
Подпиточный клапан ALIMAT ALMD 1/2"	1	шт	4560,00	4500,00
Вентиль 3-х ходовой для ГВС Esbe	2	шт	4280,00	8560,00
Манометр 1/2" до 10 бар диаметр 80 мм	2	шт	758,00	1516,00
Термоманометр 1/2" радиальный	1	шт	1356,00	1356,00
Предохр.клапан 3/4" 6бар	2	шт	724,00	1448,00
Крепежные элементы	1	комп	12400,00	12400,00
Электроматериалы	1	комп	6500,00	6500,00
Прочие материалы	1	комп	4500,00	4500,00
<b>Итого:</b>			<b>121390</b>	
<b>Резьбовые фитинги:</b>				
Сгон в.р.-н.р.(никел.)3/4"	4	шт	306,29	816,77
Сгон в.р.-н.р.(никел.)1"	2	шт	579,00	772,00
Тройник в.р. 3/4"	2	шт	326,22	434,95
Тройник в.р. 1"	2	шт	552,13	736,17
Ниппель нар 3/4"	6	шт	121,73	486,93
Ниппель нар1"	6	шт	212,27	849,06
<b>Итого:</b>			<b>4096</b>	
<b>Монтажные работы:</b>				
Монтаж системы канализации	1	шт	26800	26800
Монтаж системы ХГВС под потолком и по стенам	1	шт	132600	132600
Монтаж обвязки узла ввода по воде, обвязка бойлера	2	шт	12800	25600
Монтаж системы дренажа	2	шт	6800	13600
<b>Итого:</b>			<b>198600</b>	
<b>Сопровождение и контроль качества работ:</b>				
Комплектация объекта 10% от стоимости материалов	1	шт	38135	38135
Контроль монтажа и качества 50% от стоимости работ	1	шт	99300	99300
Исполнительная документация	1	шт	15000	15000
<b>Итого:</b>			<b>152435</b>	

Итого по разделам:

732384