

УТВЕРЖДАЮ

ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор

И.Л. Ревков

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №4

к локальному сметному расчету на замену магистралей ВиК по адресу: ул. Крауля, д. 79

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)					
Демонтажные работы					
1	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,62 (42+20)/100	ТЕР16-02-002-08	По существующей схеме по плану дома. 42 м магистраль ХВС, 20 м на пожарный водопровод.
2	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,58 58/100	ТЕР16-02-002-04	Подводки к стоякам. Расчет на схеме: 2+5+18,5+4,5+3,5+9+8+7,5=58 м
Монтажные работы					
3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,62 (42+20)/100	ТЕР16-02-002-08	По существующей схеме по плану дома. 42 м магистраль ХВС, 20 м на пожарный водопровод.
4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,58 58/100	ТЕР16-02-002-04	Подводки к стоякам. Расчет на схеме: 2+5+18,5+4,5+3,5+9+8+7,5=58 м
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	0,012 8*0,15/100	ТЕР16-02-002-01	На спускники: 8 стояков*0,15 м=1,2 м
6	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	9 8+1	ТСЦ-302-1834	Отсекающие краны со стояков. 8 стояков+1 кран сброс с магистрали.
7	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8	ТСЦ-302-1831	Спускники со стояков. 8 стояков.
8	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,58 58/100	ТЕР16-07-005-01	Поз. №4.
9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,62 62/100	ТЕР16-07-005-02	Поз. №3.
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0054 0,54/100	ТЕР13-03-002-04	Для д 80=62/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,36(коэф. из табл)=0,37м2. Для д 32=58/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,18(коэф. из табл)=0,17м2. Итого: 0,37+0,17=0,54 м2.
11	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10,58	ТСЦ-301-1224	Для д 80=62/4=16 шт, для д 32=58/2,5=23 шт. Итого: 16+23=39 шт*0,27 кг=10,58 кг.
12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (на пожарный водопровод)	1 шт.	2	ТЕР16-05-001-02	На пожарный водопровод.
13	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт	4	ТСЦ-507-1000	2 фланца*2 крана
Изоляция трубопроводов					
14	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0,1743 17,43/100	ТЕРр66-24-2	Расчет № 5
15	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	12 (62+58)/10	ТЕР26-01-017-01	Сумма поз. № 3+4
16	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 80) Д 89х13мм (215,94/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	68,2 62*1,1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
17	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32) Д 42х13мм (79,06/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	63,8 58*1,1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
Раздел 2. Узел учета холодной воды					

1	2	3	4	5	6
Демонтажные работы					
18	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	100 м ³ грунта	0,01 1/100	ТЕР01-02-057-03	По факту.
19	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,01 1/100	ТЕР01-02-061-02	По факту.
20	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,06 6/100	ТЕР16-02-002-10	По схеме на установку узла ХВС.
21	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,09 9/100	ТЕРр65-3-13	По схеме на установку узла ХВС.
22	Снятие водомеров диаметром до 50 мм (диаметр 32)	100 шт. арматуры	0,01 1/100	ТЕРр65-3-8	По схеме на установку узла ХВС.
23	Демонтаж фильтра диаметром до 50 мм	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-02	По схеме на установку узла ХВС.
Монтажные работы					
24	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,06 6/100	ТЕР16-02-002-10	По схеме на установку узла ХВС.
25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	7	ТЕР16-05-001-03	По схеме на установку узла ХВС.
26	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	14	ТСЦ-507-1002	По схеме на установку узла ХВС.
27	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2	ТЕР16-05-001-03	По схеме на установку узла ХВС.
28	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	4	ТСЦ-507-1002	По схеме на установку узла ХВС.
29	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	1	ТЕР18-07-001-02	По схеме на установку узла ХВС.
30	Установка фильтра диаметром 32 мм	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-01	По схеме на установку узла ХВС.
31	Фильтр муфтовый сетчатый STC д= 32 мм (381/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	1	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
32	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм (д=32, ставим существующий)	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-01	По схеме на установку узла ХВС.
33	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	1	ТСЦ-302-1831	По схеме на установку узла ХВС.
34	Переход 108х4-89х3,5 (88/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
35	Переход 108х4-57х3 (86/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
36	Переход 57х4-32х2 (31/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
37	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,06 6/100	ТЕР16-07-005-02	Поз. 25.
38	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,00782 0,782/100	ТЕР13-03-002-04	По схеме 32 шва*0,46(коэф. из табл)*0,05(ширина шва)=0,736 м ² , Для Д 100= 6м/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,46 (коэф. из таблицы)=0,046 м ² . Итого: 0,736+0,046=0,782 м²
Раздел 3. Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)					
Демонтажные работы					
39	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,25 25/100	ТЕР16-02-002-07	Магистраль ГВС. По плану дома.
40	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,01 1/100	ТЕР16-02-002-06	Подводка к циркуляционному стояку.
41	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,52 52/100	ТЕР16-02-002-04	Подводка к стоякам. 8 стояков. Расчет на схеме дома: 2+2+5+17+3+2+8+8+5=52 м
Монтажные работы					

1	2	3	4	5	6
42	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,25 25/100	ТЕР16-02-002-07	Магистраль ГВС. По плану дома.
43	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,01 1/100	ТЕР16-02-002-06	Подводка к циркуляционному стояку.
44	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,52 52/100	ТЕР16-02-002-04	Подводка к стоякам. 8 стояков. Расчет на схеме дома: 2+2+5+17+3+2+8+8+5=52 м
45	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (на спускники)	100 м трубопровода	0,012 0,15*8/100	ТЕР16-02-002-01	На спускники: 8 стояков*0,15 м=1,2 м
46	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	10 8+2	ТСЦ-302-1834	Отсекающие краны со стояков. 8 стояков+2 крана сброс с магистрали.
47	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8	ТСЦ-302-1831	Спускники со стояков. 8 стояков.
48	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,53 (1+52)/100	ТЕР16-07-005-01	Сумма поз. № 47+48
49	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,25 25/100	ТЕР16-07-005-02	Поз. № 47
50	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,00314 0,314/100	ТЕР13-03-002-04	Для д 65=25/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,36(коэф. из табл)=0,15м ² . Для д 50=1/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,26 (коэф. из табл)=0,004м ² , для д 32=52/3 (метраж поставляемой трубы)*0,05 (ширина шва)*0,18(коэф. из табл)=0,16м ² Итого: 0,15+0,004+0,16=0,314 м ² .
51	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	7,29	ТСЦ-301-1224	Для д 65=25/4=6 шт, для д 32=52/2,5=21 шт. Итого: 6+21=27 шт*0,27 кг=7,29 кг.
Изоляция трубопроводов					
52	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м ² наружной площади разобранной изоляции	0,0912 9,12/100	ТЕРр66-24-2	Расчет № 5
53	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	7,8 (25+1+52)/10	ТЕР26-01-017-01	Сумма поз. 47,48,49
54	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 65) 76*13мм. (208,48/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	27,5 25*1,1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
55	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	1,1 1*1,1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
56	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 32) 42*13мм. (109,92/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	57,2 52*1,1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
Раздел 4. Узел управления ГВС с установкой циркуляционного насоса					
Монтажные работы					
57	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,02 2/100	ТЕР16-02-002-05	По схеме узла учета ГВС
58	Установка фильтра диаметром 40 мм	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-02	По схеме узла учета ГВС
59	Фильтр фланцевый IS16F Ру16 Ду40 (1255/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ЦП	По схеме узла учета ГВС
60	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 40 мм	шт.	2	ТСЦ-507-0999	По схеме узла учета ГВС
61	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	3	ТЕР18-07-001-02	По схеме узла учета ГВС
62	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1	ТЕР18-07-001-04	По схеме узла учета ГВС
63	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	1	ТЕР18-05-001-01	По схеме узла учета ГВС

1	2	3	4	5	6
64	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Реле)	1 шт.	1	ТЕРм11-02-001-01	По схеме узла учета ГВС
65	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,02 2/100	ТЕР16-07-005-01	Поз. 62
66	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,00189 0,189/100	ТЕР13-03-002-04	По схеме 18 швов*0,21(коэф. из табл)*0,05(ширина шва)=0,189 м ² ,
Общестроительные работы					
67	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	0,2 2/10	ТЕР26-01-017-01	Поз. 62
68	Изоляция труб.К-FLEX СТ д 48х13мм (123,94/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	2,2 2*1.1	ЦП	Метраж трубы*на расход материала
Раздел 5. Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)					
Демонтажные работы					
69	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,63 63/100	ТЕР16-01-005-02	По существующей схеме по плану дома. Расчет на схеме: 5+7+12+2+3+4+3+12+6+9=63 м
Монтажные работы					
70	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (Ostendorf)	100 м трубопровода	0,63 63/100	ТЕР16-04-001-02	По существующей схеме по плану дома. Расчет на схеме: 5+7+12+2+3+4+3+12+6+9=63 м
71	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,00864 8,64/1000	ТСЦ-301-1098	Для 100=63/2=32*0,27=8,64 м
72	Ревизия ПЭ Д 100 мм (270/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт	10 8+2	ЦП	Со стояков+2 на подъезд.
73	Заглушка Д 100 (прочистка) (30/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт	8	ЦП	Для ревизии.
74	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	1 врезка	2	ТЕР16-07-004-02	2 выпуска.
Раздел 6. Ливневая канализация					
Демонтажные работы					
75	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация)	100 м трубопровода	0,015 1,5/100	ТЕР16-02-005-05	Подводка к стояку ливневой канализации.
монтажные работы					
76	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация)	100 м трубопровода	0,015 1,5/100	ТЕР16-02-005-05	Подводка у стояку ливневой канализации.
77	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,015 1,5/100	ТЕР16-07-005-02	Поз. №89
78	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,0069 0,69/100	ТЕР13-03-002-04	Для д 100=1.5*0,46=0,69 м ²
79	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,54 2*0,27	ТСЦ-301-1224	2 штуки*0,27кг=0,54
Раздел 7. Погрузка и перевозка мусора					
80	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,973	ФССЦпг01-01-01-041	Расчет № 6
81	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	1,973	ФССЦпг03-21-01-015	Расчет № 6
82	Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	1 т груза			
Материалы в текущих ценах					
1	Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду50, Ру16 ф/ф (3449/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	На пожарный водопровод.
2	Задвижка МЗВ Ру16 Д 100 мм (2734/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.

1	2	3	4	5	6
3	Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду100, Ру16 ф/ф (7845/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	4	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
4	Пожарная задвижка с электроприводом Д 100 мм (74 200/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	1	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
5	Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду80, Ру16 ф/ф (5121/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	2	ЦП	По схеме на установку узла ХВС.
6	Кран шаровый КШЦФ Ду 40 Ру 16 (1620/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	2	ЦП	По схеме узла учета ГВС
7	Клапан обратный ТИП 275 Ду40, Ру16 (3700/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ЦП	По схеме узла учета ГВС
8	Клапан ручной регулир. MSV-I Ду40 (3022/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ЦП	По схеме узла учета ГВС
9	Насос циркуляционный Wilo TOP-Z 40/7 PN 6/10 (25264/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ЦП	По схеме узла учета ГВС
10	Реле защиты от сухого хода (680/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ЦП	По схеме узла учета ГВС

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор
_____ И.Л. Ревков
" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 79

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

на замену магистралей ВИК

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость №4

Сметная стоимость _____ **543 877,34** руб.

строительных работ _____ 54003 руб.

монтажных работ _____ 35 руб.

Средства на оплату труда _____ 5830 руб.

Сметная трудоемкость _____ 425,6449 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 1,2104 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
1	ТЕР16-02-002-08 Постан.Правит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (271 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (168 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопровода	0,62 (42+20)/100	391,32	316	75,32	2,04		243	196	47	1	24,42	15,1404	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (162 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (100 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,58 58/100	232,58	200,92	31,66	1,09		135	117	18	1	14,828	8,6002	
Монтажные работы																
3	ТЕР16-02-002-08 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм НР (681 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (420 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,62 (42+20)/100	13682,69	789,99	188,31	5,1		8483	490	117	3	61,05	37,851	
4	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм НР (404 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (249 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,58 58/100	7311,57	502,3	79,16	2,73		4241	291	46	2	37,07	21,5006	
5	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,012 8*0,15/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		60	6	1		37,07	0,4448	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТСЦ-302-1834 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	9 8+1	117,5					1058						
7	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8	25,14					201						
8	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (67 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (41 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,58 58/100	104,4	82,16	15,29			61	48	9		5,01	2,9058	
9	ТЕР16-07-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм НР (70 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (43 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,62 62/100	118,06	82,16	15,29			73	51	9		5,01	3,1062	
10	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0054 0,54/100	417,46	79,65	10,15	0,16		2				5,31	0,0287	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТСЦ-301-1224 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10,58	17,02					180						
12	ТЕР16-05-001-02 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (на пожарый водопровод) стоимость задвижки в конце сметы <i>50,52 = 138,58 - 2 x 44,03 НР (53 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (33 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	1 шт.	2	50,52	18,79	5,32			101	38	11		1,47	2,94	
13	ТСЦ-507-1000 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4 2*2	47,6					190						
Изоляция трубопроводов																
14	ТЕРр66-24-2 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной <i>НР (29 руб.): 74% от ФОТ СП (20 руб.): 50% от ФОТ</i>	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляция	0,1743 17,43/100	223,66	223,66				39	39			19,1	3,3291	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР26-01-017-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубами 175,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (637 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ СП (425 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	10 м трубопро вода	12 (62+58)/10	175,49	49,17	28,25			2106	590	339		3,52	42,24	
16	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 80) Д 89х13мм (215,94/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	68,2 62*1,1	16,19					1104						
17	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32) Д 42х13мм (79,06/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	63,8 58*1,1	5,93					378						
Итого по разделу 1 Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)										23026					165,0383	
Раздел 2. Узел учета холодной воды																
Демонтажные работы																
18	ТЕР01-02-057-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 НР (23 руб.): 72%=80%*0.9 от ФОТ СП (12 руб.): 38%=45%*0.85 от ФОТ	100 м3 грунта	0,01 1/100	2725,52	2725,52				27	27			248	2,48	
19	ТЕР01-02-061-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 НР (9 руб.): 72%=80%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 38%=45%*0.85 от ФОТ	100 м3 грунта	0,01 1/100	1027,4	1027,4				10	10			97,2	0,972	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР16-02-002-10 Постан.Пр авит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (33 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (21 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 6/100	517,65	396,43	121,22	3,57		31	24	7		30,636	1,8382	
21	ТЕРр65-3-13 Постан.Пр авит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Снятие задвижек диаметром до 100 мм НР (76 руб.): 74% от ФОТ СП (52 руб.): 50% от ФОТ	100 шт. арматур ы	0,09 9/100	1154,63	1144,55	10,08	3,91		104	103	1		95,3	8,577	
22	ТЕРр65-3-8 Постан.Пр авит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Снятие водомеров диаметром до 50 мм (диаметр 32) НР (3 руб.): 74% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ	100 шт. арматур ы	0,01 1/100	357,32	333,88	23,44	3,25		4	4			27,8	0,278	
23	ТЕР16-06-005-02 Постан.Пр авит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП Прим.	Демонтаж фильтра диаметром до 50 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (9 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (6 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	8,6	6,47	2,13			9	7	2		0,488	0,488	
Монтажные работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕР16-02-002-10 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм НР (83 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (51 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 6/100	18284,57	991,07	303,05	8,92		1097	59	18	1	76,59	4,5954	
25	ТЕР16-05-001-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (Д 100 мм, стоимсоть кранов в конце сметы) 99,87 = 278,39 - 2 x 89,26 НР (363 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (224 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 шт.	7	99,87	37,19	11,67	0,36		699	260	82	3	2,91	20,37	
26	ТСЦ-507-1003 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	14 7 ²	83,3					1166						
27	ТЕР16-05-001-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (Д 80, стоимость крана в конце сметы) 99,87 = 278,39 - 2 x 89,26 НР (104 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (64 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 шт.	2	99,87	37,19	11,67	0,36		200	74	23	1	2,91	5,82	
28	ТСЦ-507-1002 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	4 2 ²	71,4					286						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕР18-07-001-02 Постан.Пр равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка манометров с трехходовым краном НР (5 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (3 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	1	244,31	3,07				244	3			0,22	0,22	
30	ТЕР16-06-005-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП Прим.	Установка фильтра диаметром 32 мм 7,47 = 1 266,37 - 1 x 1 258,90 НР (7 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	7,47	5,43	1,09			7	5	1		0,41	0,41	
31	ЦП	Фильтр муфтовый сетчатый STC д= 32 мм (381/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	1	57,14					57						
32	ТЕР16-06-005-01 Постан.Пр равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм (д=32, ставим существующий) 7,47 = 1 266,37 - 1 x 1 258,90 НР (7 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	7,47	5,43	1,09			7	5	1		0,41	0,41	
33	ТСЦ-302-1831 Постан.Пр равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	1	25,14					25						
34	ЦП	Переход 108х4-89х3,5 (88/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	2	13,2					26						
35	ЦП	Переход 108х4-57х3 (86/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	2	12,9					26						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ЦП	Переход 57х4-32х2 (31/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	2	4,65					9						
37	ТЕР16-07-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм НР (7 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 6/100	118,06	82,16	15,29			7	5	1		5,01	0,3006	
38	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР (1 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,00782 0,782/100	417,46	79,65	10,15	0,16		3	1			5,31	0,0415	
Итого по разделу 2 Узел учета холодной воды										5347					54,3898	
Раздел 3. Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
39	ТЕР16-02-002-07 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (110 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (68 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,25 25/100	391,32	316	75,32	2,04		98	79	19	1	24,42	6,105	
40	ТЕР16-02-002-06 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (5 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (3 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,01 1/100	315,03	258,16	56,87	1,53		3	3			19,052	0,1905	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (146 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (90 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,52 52/100	232,58	200,92	31,66	1,09		121	105	16	1	14,828	7,7106	
Монтажные работы																
42	ТЕР16-02-002-07 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм НР (273 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (168 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,25 25/100	12178,01	789,99	188,31	5,1		3045	197	47	1	61,05	15,2625	
43	ТЕР16-02-002-06 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,01 1/100	10345,12	645,39	142,18	3,82		103	6	1		47,63	0,4763	
44	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм НР (361 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (223 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,52 52/100	7311,57	502,3	79,16	2,73		3802	261	41	1	37,07	19,2764	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (на спускники) НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,012 0,15*8/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		60	6	1		37,07	0,4448	
46	ТСЦ-302-1834 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	10 8+2	117,5					1175						
47	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8	25,14					201						
48	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (61 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (38 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,53 (1+52)/100	104,4	82,16	15,29			55	44	8		5,01	2,6553	
49	ТЕР16-07-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм НР (29 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (18 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,25 25/100	118,06	82,16	15,29			30	21	4		5,01	1,2525	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,00314 0,314/100	417,46	79,65	10,15	0,16		1				5,31	0,0167	
51	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	7,29	17,02					124						
Изоляция трубопроводов																
52	ТЕРр66-24-2 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной НР (15 руб.): 74% от ФОТ СП (10 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляции	0,0912 9,12/100	223,66	223,66				20	20			19,1	1,7419	
53	ТЕР26-01-017-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками 175,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (415 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ СП (277 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	10 м трубопро вода	7,8 (25+1+52)/10	175,49	49,17	28,25			1369	384	220		3,52	27,456	
54	ЦП	Трубная изоляция "К-Flex ST" (для трубы Д 65) 76*13мм. (208,48/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	27,5 25*1,1	15,63					430						
55	ЦП	Трубная изоляция "К-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	1,1 1*1,1	12,56					14						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 32) 42*13мм. (109,92/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	57,2 52*1,1	8,24					471						
Итого по разделу 3 Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)										13751					98,7578	
Раздел 4. Узел управления ГВС с установкой циркуляционного насоса																
Монтажные работы																
57	ТЕР16-02-002-05 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм НР (14 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (9 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,02 2/100	8494,65	502,3	79,16	2,73		170	10	2		37,07	0,7414	
58	ТЕР16-06-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фильтра диаметром 40 мм 50,32 = 1 749,38 - 1 x 1 611,00 - 2 x 44,03 НР (22 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (13 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	50,32	16,17	5,32			50	16	5		1,22	1,22	
59	ЦП	Фильтр фланцевый IS16F Ру16 Ду40 (1255/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	1	188,22					188						
60	ТСЦ-507-0999 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	2	30,07					60						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	ТЕР18-07-001-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка манометров с трехходовым краном НР (13 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (8 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	3	244,31	3,07				733	9			0,22	0,66	
62	ТЕР18-07-001-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка термометров в оправе прямых и угловых НР (6 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	1	365,03	4,11				365	4			0,31	0,31	
63	ТЕР18-05-001-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т (стоимость насоса в конце сметы) $325,54 = 2\ 969,90 - 1 \times 2\ 635,77 - 0,014 \times 613,29$ НР (256 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (158 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 насос	1	325,54	185,49	14,31	0,91		326	185	14	1	14,17	14,17	
64	ТЕРм11-02-001-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Реле, стоимость работ в конце сметы) НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	1	15,88	14,39				16	14			1,03	1,03	
65	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (2 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопровода	0,02 2/100	104,4	82,16	15,29			2	2			5,01	0,1002	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,00189 0,189/100	417,46	79,65	10,15	0,16		1				5,31	0,01	
Общестроительные работы																
67	ТЕР26-01-017-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками 175,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (11 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ СП (7 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	10 м трубопро вода	0,2 2/10	175,49	49,17	28,25			35	10	6		3,52	0,704	
68	ЦП	Изоляция труб.К-FLEX ST д 48x13мм (123,94/2/1,18/5,781*1,003*1,02) ((MAT=MAT/2/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))	м	2,2 2*1.1	9,29					20						
Итого по разделу 4 Узел управления ГВС с установкой циркуляционного насоса										2561					22,5287	
Раздел 5. Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
69	ТЕР16-01-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (405 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (250 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,63 63/100	543,78	463,25	80,53	2,62		343	292	51	2	34,188	21,5384	
Монтажные работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	ТЕР16-04-001-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (Ostendorf) НР (749 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (462 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,63 63/100	8610,79	860,55	36,81	1,09		5425	542	23	1	61,6	38,808	
71	ТСЦ-301-1098 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,00864 8,64/1000	36386					314						
72	ЦП	Ревизия ПЭ Д 100 мм (270/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	10 8+2	40,49					405						
73	ЦП	Заглушка Д 100 (прочистка) (30/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	8	4,5					36						
74	ТЕР16-07-004-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм 142,28 = 199,38 - 0,00072 x 9,76 - 1 x 49,59 - 1 x 7,50 (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)) НР (147 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (91 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 врезка	2	71,14	53,69	0,55			142	107	1		4,47	8,94	
Итого по разделу 5 Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)										8975					83,1437	
Раздел 6. Ливневая канализация																
Демонтажные работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ТЕР16-02-005-05 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация) (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,015 1,5/100	550,14	438,94	111,2	2,69		8	7	1		31,9	0,4785	
Монтажные работы																
76	ТЕР16-02-005-05 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация) НР (18 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (11 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,015 1,5/100	12101,59	1097,36	278	6,73		182	16	4		79,75	1,1962	
77	ТЕР16-07-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм НР (1 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,015 1,5/100	118,06	82,16	15,29			2	1			5,01	0,0752	
78	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 НР (1 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0069 0,69/100	417,46	79,65	10,15	0,16		3	1			5,31	0,0366	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
79	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,54 2*0,27	17,02					9						
Итого по разделу 6 Ливневая канализация										251						1,7865
Раздел 7. Погрузка и перевозка мусора																
80	ФССЦпг01-01-01-041 И1-Пр. Минрегио н от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(п.1.1.9 ОП Прил.1Поясной коэффицент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	1,973	47,28	47,28				93	93					
81	ФССЦпг03-21-01-015 Пр. Минрегио н от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(15Поясные коэффиценты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	1,973	14,72		14,72			29		29				
82		Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т													
Итого по разделу 7 Погрузка и перевозка мусора										122						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										42778	4888	1226	20			357,4945
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										43934	5806	1464	24			425,6449
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Производство строительных работ в сущ-щих зданиях , освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-9, 12-13, 20, 23-37, 39-49, 54-63, 65, 69-74, 15-17, 53, 67-68, 18-19)										1156	918	238	4		68,131				
Накладные расходы										6211									
В том числе, справочно:																			
74% ФОТ (от 166) (Поз. 14, 52, 21-22)										123									
80% ФОТ (от 14) (Поз. 64)										11									
72% = 80%*0.9 ФОТ (от 44) (Поз. 18-19)										32									
81% = 90%*0.9 ФОТ (от 2) (Поз. 10-11, 38, 50-51, 66, 78)										2									
90% = 100%*0.9 ФОТ (от 1181) (Поз. 15-17, 53, 67-68)										1063									
115% = 128%*0.9 ФОТ (от 4330) (Поз. 1-9, 12-13, 20, 23-37, 39-49, 54-63, 65, 69-77, 79, 82)										4980									
Сметная прибыль										3893									
В том числе, справочно:																			
38% = 45%*0.85 ФОТ (от 44) (Поз. 18-19)										17									
50% ФОТ (от 166) (Поз. 14, 52, 21-22)										84									
60% ФОТ (от 14) (Поз. 64)										8									
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 1183) (Поз. 10-11, 38, 50-51, 66, 78, 15-17, 53, 67-68)										710									
71% = 83%*0.85 ФОТ (от 4330) (Поз. 1-9, 12-13, 20, 23-37, 39-49, 54-63, 65, 69-77, 79, 82)										3074									
ВСЕГО по смете										543877,34						425,6449			
Итого Строительные работы										54003						424,6149			
Итого Монтажные работы										35						1,03			
Итого										54038						425,6449			
В том числе:																			
Материалы										36664									
Машины и механизмы										1464									
ФОТ										5830									
Накладные расходы										6211									
Сметная прибыль										3893									
Непредвиденные затраты 2%										1081									
Итого с непредвиденными										55119									
Перевод стоимости СМР 55 119 * 5,781										318643									
Пожарная задвижка с электроприводом Д 100 мм 74200/1,18*1.003*1.02 в узле ХВС										64331									
Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду100, Ру16 ф/ф (7845/1,18*1,003*1,02*4 штуки) в узле ХВС										27206									
Задвижка МЗВ Ру16 Д 100 мм (2734/1,18*1,003*1,02*2 штуки) в узле ХВС										4741									
Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду80, Ру16 ф/ф (5121/1,18/5,781*1,003*1,02*2 штуки) в узле ХВС										8880									
Кран шар. Ballomax 103 ст. Ду50, Ру16 ф/ф (3449/1,18*1,003*1,02*2 штуки) на пожарный водопровод										5981									
Насос циркуляционный Wilo TOP-Z 40/7 PN 6/10 25264/1,18*1,003*1,02 в узле ГВС										21904									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Клапан обратный ТИП 275 Ду40, Ру16 (3700/1,18*1,003*1,02) в узле ГВС								3208						
		Клапан ручной регулир.MSV-I Ду40 (3022/1,18*1,003*1,02) в узле ГВС								2620						
		Кран шаровый КШЦМ Ду 40 Ру 16 (1620/1,18*1,003*1,02*2 штуки) в узле ГВС								2809						
		Реле защиты от сухого хода (680/1,18*1,003*1,02) в узле ГВС								590						
		Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								460913,00						
		НДС 18%								82964,34						
		ВСЕГО по смете								543877,34					425,6449	

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

ЗАО "УК"Верх-Исетская"

Технический директор

И.Л. Ревков

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №3**к локальному сметному расчету на замену стояков ВиК по адресу: ул. Крауля, д. 79**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Холодное водоснабжение (Стояки)					
Демонтажные работы					
1	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков в с/у)	100 м трубопрово да	2,2687 (7*2,81*11+1,5*7)/100	ТЕР16-02-002-04	Стояки в санузле: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*7
2	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк кухня)	100 м трубопрово да	0,3241 (1*2,81*11+1,5*1)/100	ТЕР16-02-002-03	Стояк на кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*1 стояков
3	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка на ванную + на кухню)	100 м трубопрово да	0,475 (0,5*83+0,5*12)/100	ТЕР16-02-002-01	Подводка: 0,5 м*83 квартиры в санузле+0,5*12 квартир по кухне
Монтажные работы					
4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков в с/у)	100 м трубопрово да	2,2687 (7*2,81*11+1,5*7)/100	ТЕР16-02-002-04	Стояки в санузле: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*7 стояков
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк кухня)	100 м трубопрово да	0,3241 (1*2,81*11+1,5*1)/100	ТЕР16-02-002-03	Стояк на кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*1 стояков
6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопрово да	0,475 (0,5*83+0,5*12)/100	ТЕР16-02-002-01	Стояк на кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*1 стояков
7	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	95 83+12	ТСЦ-302-1831	Краны: 83 в санузле+12 на кухне
8	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	50,88 192*0,265	ТСЦ-301-1224	Хомуты: 8 стояков*2 штуки*12 этажей=192 шт*0,265 гр (вес дного крепления)
9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	3,0678 (226,87+32,41+47,5)/100	ТЕР16-07-005-01	Сумма позиций 4,5,6

1	2	3	4	5	6
10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0084 0,84/100	ТЕР13-03-002-04	Для д32=длина трубопровода 226,87/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,18 (коэф. из табл.)=0,68 Для д.25=длина трубопровода 32,4/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,16 (коэф. из табл.)=0,07 Для д.15=длина трубопровода 47,5/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,11 (коэф. из табл.)=0,09 Итого: 0,68+0,07+0,09=0,84
Раздел 2. Горячее водоснабжение (Стояки)					
Демонтажные работы					
11	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков)	100 м трубопрово да	2,5177 (7*2,81*11+1,5* 7+0,15*2*83)/10 0	ТЕР16-02-002-04	Стояки в санузле: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*7 стояков+0,15 (врезка на полотенцесушитель)*2штуки*83 квартиры
12	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк)	100 м трубопрово да	0,3241 (1*2,81*11+1,5* 1)/100	ТЕР16-02-002-03	Стояк на кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*11 этажей+1,5м (на 12-м этаже поднимается на 1,2+0,3 толщина перекрытия)*1 стояков
13	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (врезка на полотенцесушитель)	100 м трубопрово да	0,126 (0,15*2*42)/10 0	ТЕР16-02-002-03	На случай, если стоит полотенцесушитель жильяца: 50% квартир= 42 шт*0,15*2=12,6 м.
14	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,475 (0,5*83+0,5*12) /100	ТЕР16-02-002-01	Подводка: 0,5 м*83 квартиры в санузле+0,5*12 квартир по кухне
15	Демонтаж полотенцесушителей из водогазопроводных труб	10 шт.	8,3 83/10	ТЕР17-01-002-01	В каждой квартире
Монтажные работы					
16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков)	100 м трубопрово да	2,6094 (7*2,81*12+0,15 *2*83)/100	ТЕР16-02-002-04	По ТЗ выполняем закольцовку по чердаку, поэтому стояки доводим до верха перекрытия. Стояки в санузле: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*12 этажей*7 стояков+0,15 (врезка на полотенцесушитель)*2штуки*83 квартиры
17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк)	100 м трубопрово да	0,3372 (1*2,81*12)/100	ТЕР16-02-002-03	Стояк на кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия)*12 этажей
18	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,475 (0,5*83+0,5*12) /100	ТЕР16-02-002-01	Подводка: 0,5 м*83 квартиры в санузле+0,5*12 квартир по кухне
19	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 диаметром 15 мм	шт.	95 83+12	ТСЦ-302-1831	Краны: 83 в санузле+12 на кухне
20	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб	10 шт.	8,3 83/10	ТЕР17-01-002-01	В каждой квартире
21	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 32 мм, поверхность нагрева 0,21 м2	шт.	83	ТСЦ-301-0552	В каждой квартире

1	2	3	4	5	6
22	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (врезка на полотенцесушитель)	100 м трубопровода	0,126 (0,15*2*42)/10 0	ТЕР16-02-002-03	На случай, если стоит полотенцесушитель жилья: 50% квартир= 42 шт*0,15*2=12,6 м.
23	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 диаметром 25 мм	шт.	42 21+21	ТСЦ-302-1831	Краны в том случае, если установлен полотенцесушитель жилья диаметром 25 (21 квартира*2 штуки)
24	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 диаметром 20 мм	шт.	42 21+21	ТСЦ-302-1832	Краны в том случае, если установлен полотенцесушитель жилья диаметром 20 (21 квартира*2 штуки)
25	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	3.5476 (260.94+33,72+ 47,5+12,6)/100	ТЕР16-07-005-01	Сумма позиций 16,17,18,22
26	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	94,87 (192+166)*0,26 5	ТСЦ-301-1224	Хомуты: 8 стояков*2 штуки*12 этажей=192 шт, 2штуки на полотенцесушитель*83 кв=166шту, (192+166)*0,265 гр (вес дного крепления)
27	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0099 0,99/100	ТЕР13-03-002-04	Для д32=длина трубопровода 260,94/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,18 (коэф. из табл.)=0,78 Для д.25=длина трубопровода (33,72+12,6)/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,16 (коэф. из табл.)=0,12 Для д.15=длина трубопровода 47,5/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,11 (коэф. из табл.)=0,09 Итого: 0,78+0,12+0,09=0,99
Раздел 3. Канализация (Стояки)					
Демонтажные работы					
28	Демонтаж по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	2,8584 (2,81*12*7+0,6* 83)/100	ТЕР16-01-005-02	Стояки в санузле: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия) *12 этажей*7 стояков+0,6м (до унитаза)
29	Демонтаж по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм (1 стояк по кухне+подводка на кухню)	100 м трубопровода	0,3972 (1*2,81*12+0,5* 12)/100	ТЕР16-01-005-01	Стояки в кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия) *12 этажей*1 стояк+0,5м (до раковины)
30	Смена унитазов типа «Компакт»	100 приборов	0,83 83/100	ТЕРр65-6-12	В каждой квартире
Монтажные работы					
31	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (труба Sinikon Comfort)	100 м трубопровода	3,1956 (2,81*12*8+0,6* 83)/100	ТЕР16-04-001-02	Стояки в санузле и кухне: высота этажа 2,51+0,3 (толщина перекрытия) *12 этажей*8 стояков+0,6м (до унитаза)
32	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм (труба Sinikon Comfort)	100 м трубопровода	0,06 0,5*12/100	ТЕР16-04-001-01	В кухне: 0,5м*12 квартир (до раковины)
33	Ревизии диаметром 100 мм (1,3,5,7,9,12 эт) (104,89/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	48 8*6	ЦП	8 стояков*6 штук на стояк=48 шт
34	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,05088 192*0,265/1000	ТСЦ-301-1098	Хомуты: 8 стояков*2 штуки*12 этажей=192 шт*0,265 гр (вес дного крепления)
35	Муфта противопожарная Огракс-ПМ Ду 100 (568,50/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	95 83+12	ЦП	На стояк в санузле 83 шт+12 штук на стояки в кухне

1	2	3	4	5	6
36	Отвод 45 град. Ду 50 (на кухню) (17,49/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	12	ЦП	На кухне для присоединения к раковине
37	Переход эксцентр. 100х50 (для соединения с ванной) (41,48/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	83	ЦП	Нв санузле
Раздел 4. Общестроительные работы					
38	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	100 отверстий	1,8 180/100	ТЕР46-03-010-01	Расчет №1
39	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	1,92	ТЕР46-03-017-01	Расчет №1
Раздел 5. Вывоз мусора					
40	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	10,458	ФССЦпг01-01-01-041	Расчет №2
41	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	10,458	ФССЦпг03-21-01-015	Расчет №2
42	Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т			

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор
И.Л. Ревков
" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул Крауля, д. 79
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на замену стояков ВиК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость №3
Сметная стоимость строительных работ 1 216 676,76 руб.
Средства на оплату труда 21621 руб.
Сметная трудоемкость 1303,79 чел.час
Трудозатраты механизаторов 12,44 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Холодное водоснабжение (Стояки)																
Демонтажные работы																
1	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков в с/у) (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (712 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (439 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопровода	2,2687 (7*2,81*11+1,5*7)/100	232,58	200,92	31,66	1,09		528	456	72	2	14,83	33,64	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк кухня) (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (101 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (62 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3241 (1*2,81*11+1,5*1)/100	232,58	200,92	31,66	1,09		75	65	10		14,83	4,81	
3	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка на ванную + на кухню) (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (148 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (92 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,475 (0,5*83+0,5*12)/100	232,58	200,92	31,66	1,09		110	95	15	1	14,83	7,04	
Монтажные работы																
4	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков в с/у) НР (1779 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1098 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	2,2687 (7*2,81*11+1,5*7)/100	7311,57	502,3	79,16	2,73		16588	1140	180	6	37,07	84,1	
5	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк кухня) НР (254 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (157 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3241 (1*2,81*11+1,5*1)/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		2012	163	26	1	37,07	12,01	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм НР (373 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (230 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,475 <i>(0,5*83+0,5*12)/100</i>	5020,27	502,3	79,16	2,73		2385	239	38	1	37,07	17,61	
7	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	95 83+12	25,14					2388						
8	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	50,88 192*0,265	17,02					866						
9	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (391 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (241 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	3,0678 <i>(226,87+32,41+47,5)/100</i>	104,4	82,16	15,29			320	252	47		5,01	15,37	
10	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР (1 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0084 <i>0,84/100</i>	417,46	79,65	10,15	0,16		4	1			5,31	0,04	
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение (Стояки)										32338						174,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Горячее водоснабжение (Стояки)																
Демонтажные работы																
11	ТЕР16-02-002-04 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (790 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (488 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	2,5177 <i>(7*2,81*11+1,5*7+0,15*2*83)/100</i>	232,58	200,92	31,66	1,09		586	506	80	3	14,83	37,34	
12	ТЕР16-02-002-03 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (101 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (62 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,3241 <i>(1*2,81*11+1,5*1)/100</i>	232,58	200,92	31,66	1,09		75	65	10		14,83	4,81	
13	ТЕР16-02-002-03 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (врезка на полотенцесушитель) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (39 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (24 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,126 <i>0,15*2*42/100</i>	232,58	200,92	31,66	1,09		29	25	4		14,83	1,87	
14	ТЕР16-02-002-01 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (148 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (92 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,475 <i>(0,5*83+0,5*12)/100</i>	232,58	200,92	31,66	1,09		110	95	15	1	14,83	7,04	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР17-01-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж полотенцесушителей из водогазопроводных труб (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно- технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (427 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (263 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	10 шт.	8,3 83/10	37,66	33,06	4,6			313	275	38		2,44	20,25	
Монтажные работы																
16	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (7 стояков, с учетом врезки на полотенцесушитель) НР (2046 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1263 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	2,6094 (7*2,81*12+0,15*83*2)/100	7311,57	502,3	79,16	2,73		19079	1311	207	7	37,07	96,73	
17	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (1 стояк) НР (263 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (163 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3372 (1*2,81*12)/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		2093	169	27	1	37,07	12,5	
18	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка) НР (373 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (230 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,475 (0,5*83+0,5*12)/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		2385	239	38	1	37,07	17,61	
19	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	95 83+12	25,14					2388						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР17-01-002-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб 120,81 = 2 771,21 - 10 x 265,04 НР (1065 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (657 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	10 шт.	8,3 83/10	120,81	82,66	11,49			1003	686	95		6,1	50,63	
21	ТСЦ-301-0552 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 32 мм, поверхность нагрева 0,21 м2	шт.	83	251,39					20865						
22	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (врезка на полотенцесушитель) НР (98 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (60 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,126 0,15*2*42/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		782	63	10		37,07	4,67	
23	ТСЦ-302-1833 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм (на полотенцесушитель жильца)	шт.	42 21*2	56,62					2378						
24	ТСЦ-302-1832 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм (на полотенцесушитель жильца)	шт.	42 21*2	39,32					1651						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (452 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (279 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	3,5476 (260,94+33,72+47,5+12,6)/100	104,4	82,16	15,29				370	291	54		5,01	17,77
26	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	94,87 (192+166)*0,265	17,02						1615					
27	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР (1 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0099 0,99/100	417,46	79,65	10,15	0,16			4	1			5,31	0,05
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение (Стояки)										66621						271,27
Раздел 3. Канализация (Стояки)																
Демонтажные работы																
28	ТЕР16-01-005-02 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж по стенам зданий и в каналах канализационных труб диаметром 100 мм (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (2065 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1275 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	2,8584 (2,81*12*7+0,6*83)/100	543,78	463,25	80,53	2,62			1554	1324	230	7	34,19	97,73

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕР16-01-005-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм (1 стояк по кухне+подводка на кухню) (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (260 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (160 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,3972 (1*2,81*12+0,5*12)/100	475,4	421,14	54,26	1,75		189	167	22	1	31,08	12,35	
30	ТЕРр65-6-12 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Смена унитазов типа «Компакт» 6 333,54 = 56 242,54 - 100 x 499,09 НР (5198 руб.): 103% от ФОТ СП (3028 руб.): 60% от ФОТ	100 приборов	0,83 83/100	6333,54	5274,31	112,1	11,72		5257	4378	93	10	412,7	342,54	
Монтажные работы																
31	ТЕР16-04-001-02 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (труба Sinikon Comfort) НР (4275 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (2639 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	3,1956 (2,81*12*8+0,6*83)/100	8610,79	860,55	36,81	1,09		27517	2750	118	3	61,6	196,85	
32	ТЕР16-04-001-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм (труба Sinikon Comfort) НР (84 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (52 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 0,5*12/100	5197,98	897,43	15,84	0,36		312	54	1		64,24	3,85	
33	ЦП	Ревизии диаметром 100 мм (Sinikon Comfort) (1,3,5,7,9,12 эт) (104,89/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	48 8*6	15,73					755						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТСЦ-301-1098 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,05088 <i>192*0,265/1000</i>	36386					1851						
35	ЦП	Муфта противопожарная Огракс-ПМ Ду 100 (568,50/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))</i>	шт	95 <i>83+12</i>	85,26					8100						
36	ЦП	Отвод 45 град. Ду 50 Sinikon Comfort (на кухню) (17,49/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))</i>	шт	12	2,62					31						
37	ЦП	Переход эксцентр. 100х50 (для соединения с ванной) (41,48/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))</i>	шт	83	6,22					516						
Итого по разделу 3 Канализация (Стояки)										67424						704,7
Раздел 4. Общестроительные работы																
38	ТЕР46-03-010-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ² <i>НР (555 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (337 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 отверстий	1,8 <i>(84+84+12)/100</i>	936,95	203,28	733,67	67,95		1687	366	1321	122	15,17	27,31	
39	ТЕР46-03-017-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² <i>1 354,60 = 1 976,90 - 0,09 x 1 001,98 - 0,07 x 7 601,69 НР (1374 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (833 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	1 м ³ заделки	1,92	1354,6	628,82	27,05			2601	1207	52		55,16	105,91	
Итого по разделу 4 Общестроительные работы										7829						153,2
Раздел 5. Вывоз мусора																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФССЦпг01-01-01-041 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(п.1.1.9 ОП Прил.1 Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,458	47,28	47,28				494	494					
41	ФССЦпг03-21-01-015 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(15Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,458	14,72		14,72			154		154				
42		Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т													
Итого по разделу 5 Вывоз мусора										648						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										132020	16877	2957	167			1232,43
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										137253	21422	3645	199			1303,79
В том числе, справочно:																
3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях к ТЕР ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-6, 8-9, 11-18, 20-22, 25-26, 28-29, 31-37, 10, 27)										4120	3651	468	12			
2. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: к ТЕРр ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 30, 38-39)										1113	893	220	20			71,364
Накладные расходы										23377						
В том числе, справочно:																
81% = 90%*0.9 ФОТ (от 3) (Поз. 10, 27)										2						
103% ФОТ (от 5047) (Поз. 30)										5198						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 1949) (Поз. 38-39)										1930						
115% = 128%*0.9 ФОТ (от 14128) (Поз. 1-6, 8-9, 11-18, 20-22, 25-26, 28-29, 31-37, 42)										16247						
Сметная прибыль										14230						
В том числе, справочно:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	60% ФОТ (от 5047) (Поз. 30)									3028						
	60% = 70%*0.85 ФОТ (от 1952) (Поз. 10, 27, 38-39)									1171						
	71% = 83%*0.85 ФОТ (от 14128) (Поз. 1-6, 8-9, 11-18, 20-22, 25-26, 28-29, 31-37, 42)									10031						
	ВСЕГО по смете									1216676,76					1303,79	
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									143411					756,58	
	Материалы									8805						
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									13					0,09	
	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)									14154					393,92	
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									7829					153,2	
	Погрузо-разгрузочные работы									494						
	Перевозка грузов автотранспортом									154						
	Итого									174860					1303,79	
	В том числе:															
	Материалы									112186						
	Машины и механизмы									3645						
	ФОТ									21621						
	Накладные расходы									23377						
	Сметная прибыль									14230						
	Непредвиденные затраты 2%									3497						
	Итого с непредвиденными									178357,00						
	178 357 * 5,781									1031082,00						
	НДС 18%									185594,76						
	ВСЕГО по смете									1216676,76					1303,79	

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор
И.Л. Ревков
" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 79
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на замену ливневой канализации, трубопровода ГВС Т4
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость №2

Сметная стоимость строительных работ _____ **198 497,24** руб.

Средства на оплату труда _____ 3232 руб.

Сметная трудоемкость _____ 231,0749 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 4,0038 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ливневая канализация																
Демонтажные работы																
1	ТЕР16-02-005-05	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (221 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (136 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,3622 <i>(2,81*12+2,5)/100</i>	550,14	438,94	111,2	2,69		199	159	40	1	31,9	11,5542	
Монтажные работы																
2	ТЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация) <i>НР (550 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (339 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,3622 <i>(2,81*12+2,5)/100</i>	12101,59	1097,36	278	6,73		4383	397	101	2	79,75	28,8854	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм <i>НР (41 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (26 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,3622 <i>36,22/100</i>	118,06	82,16	15,29			43	30	6		5,01	1,8146	
4	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 <i>НР (13 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (10 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1666 <i>16,66/100</i>	417,46	79,65	10,15	0,16		70	13	2		5,31	0,8846	
5	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	6,89 <i>26*0,265</i>	17,02					117						
Итого по разделу 1 Ливневая канализация										6299					51,7665	
Раздел 2. Канализация																
Демонтажные работы																
6	ТЕР16-01-005-02	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм <i>(Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (68 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (42 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,105 <i>1,5*7/100</i>	543,78	463,25	80,53	2,62		57	49	8		34,188	3,5897	
7	ТЕР16-01-005-01	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм <i>(Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,015 <i>1,5/100</i>	475,41	421,14	54,27	1,75		7	6	1		31,08	0,4662	
Монтажные работы																
8	ТЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (труба Sinikon Comfort) <i>НР (143 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (88 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,12 <i>1,5*8/100</i>	8610,79	860,55	36,81	1,09		1033	103	4		61,6	7,392	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТСЦ-301-1098	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,00212 <i>8*0,265/1000</i>	36386					77						
Итого по разделу 2 Канализация										1563					13,7375	
Раздел 3. Разводка ГВС по чердаку																
Демонтажные работы																
10	ТЕР16-02-002-06	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (стояк циркуляции) <i>(При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (127 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (78 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,3522 <i>(2,81*12+1,5)/100</i>	315,03	258,16	56,87	1,53		111	91	20	1	19,052	6,7101	
Монтажные работы																
11	ТЕР16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (стояк циркуляции+разводка по чердаку) <i>НР (639 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (395 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,7122 <i>(2,81*12+1,5+36)/100</i>	10345,12	645,39	142,18	3,82		7368	460	101	3	47,63	33,9221	
12	ТЕР16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (разводка по чердаку) <i>НР (133 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (82 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,192 <i>19,2/100</i>	7311,57	502,3	79,16	2,73		1404	96	15	1	37,07	7,1174	
13	ТЕР16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (разводка по чердаку) <i>НР (12 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (7 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,015 <i>1,5/100</i>	6208,42	502,3	79,16	2,73		93	8	1		37,07	0,556	
14	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм <i>НР (105 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (65 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,9192 <i>(71,22+19,2+1,5)/100</i>	104,4	82,16	15,29			96	76	14		5,01	4,6052	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 <i>НР 81%=90%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00374 <i>0,374/100</i>	417,46	79,65	10,15	0,16		2				5,31	0,0199	
16	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10,07 <i>(26+12)*0,265</i>	17,02					171						
17	ТСЦ-302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	1	56,62					57						
18	ТСЦ-302-1834	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	7	117,5					823						
19	ТЕР18-07-001-05	Установка кранов воздушных <i>2,68 = 15,29 - 1 x 12,61</i> <i>НР (2 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	1 компл.	1	2,68	1,73				3	2			0,12	0,12	
20	ТЦ	Автоматический воздухоотводчик Д 15 (188/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	шт	1	28,2					28						
21	ТЦ	Переход оцинкованный стандартный Д 32x50 (43/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	шт	7	6,45					45						
22	ТЦ	Переход оцинкованный стандартный Д 25x50 (50/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	шт	1	7,5					8						
Изоляция трубопроводов																
23	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками <i>151,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 30 x 0,80 - 0,033 x 48,10</i> <i>НР (488 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (325 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	10 м трубопровода	9,192 <i>(71,22+19,2+1,5)/10</i>	151,49	49,17	28,25			1392	452	260		3,52	32,3558	
24	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/2/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	м	37,092 <i>33,72*1,1</i>	12,56					466						
25	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*19мм. (330,92/2/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/2/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	м	41,25 <i>37,5*1,1</i>	24,81					1023						
26	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 32) 42*19мм. (242,62/2/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/2/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	м	21,12 <i>19,2*1,1</i>	18,19					384						
27	ЦП	Изоляция труб K-FLEX ST (1шт=2м) 35/19мм (для 25) 203,64/2/1,18/5,781*1,003*1,02) <i>((MAT=MAT/2/1,18/5,781*1,003*1,02-MAT))</i>	м	1,65 <i>1,5*1,1</i>	15,27					25						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 Разводка ГВС по чердаку										16279					102,4879	
Раздел 4. Общестроительные работы																
28	ТЕР46-04-006-03	Разборка деревянных перегородок <i>НР (104 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (63 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2	0,25 <i>25/100</i>	587,7	312,05	275,65	106,84		147	78	69	27	29,3	7,325	
29	ТЕР10-01-015-01	Устройство перегородок <i>НР (290 руб.): 106%=118%*0.9 от ФОТ СП (148 руб.): 54%=63%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 перегородок и барьеров	0,25 <i>25/100</i>	2855,15	1095,25	425,57			714	274	106		88,9	22,225	
30	ТСЦ-101-0696	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 10-12 мм	100 м2	0,26 <i>25*1,025/100</i>	2823,9					734						
31	ТЕР15-04-005-05	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску <i>НР (76 руб.): 95%=105%*0.9 от ФОТ СП (38 руб.): 47%=55%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,25 <i>25/100</i>	2053,29	320,93	11,32	0,16		513	80	3		25,41	6,3525	
32	ТЕР46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 <i>НР (110 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (67 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 отверстий	0,41 <i>41/100</i>	936,95	203,28	733,67	67,95		384	83	301	28	15,17	6,2197	
33	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 <i>1 354,60 = 1 976,90 - 0,09 x 1 001,98 - 0,07 x 7 601,69 НР (237 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (143 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	1 м3 заделки	0,38	1354,6	628,82	27,05			515	239	10		55,16	20,9608	
Итого по разделу 4 Общестроительные работы										4282					63,083	
Раздел 5. Погрузка и перевозка мусора																
34	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(п.1.1.9 ОП Прил.1Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	1,748	47,28	47,28				83	83					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (15Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,748	14,72		14,72			26		26				
36		Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т													
Итого по разделу 5 Погрузка и перевозка мусора										109						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										22601	2779	1088	63			203,0762
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										23103	3167	1202	65			231,0749
В том числе, справочно:																
Производство строительных работ в сущ-щих зданиях , освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-3, 5-14, 16-22, 24-27, 36, 4, 15, 23)										502	388	115	2			27,9987
Накладные расходы										3366						
В том числе, справочно:																
81% = 90%*0.9 ФОТ (от 16) (Поз. 4, 15)										13						
90% = 100%*0.9 ФОТ (от 542) (Поз. 23)										488						
95% = 105%*0.9 ФОТ (от 80) (Поз. 31)										76						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 455) (Поз. 28, 32-33)										450						
106% = 118%*0.9 ФОТ (от 274) (Поз. 29-30)										290						
115% = 128%*0.9 ФОТ (от 1782) (Поз. 1-3, 5-14, 16-22, 24-27, 36)										2049						
Сметная прибыль										2059						
В том числе, справочно:																
47% = 55%*0.85 ФОТ (от 80) (Поз. 31)										38						
54% = 63%*0.85 ФОТ (от 274) (Поз. 29-30)										148						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 1013) (Поз. 4, 15, 23, 28, 32-33)										608						
71% = 83%*0.85 ФОТ (от 1782) (Поз. 1-3, 5-14, 16-22, 24-27, 36)										1265						
ВСЕГО по смете										198497,24						231,0749
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										21692						128,0795
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										98						1,0854
Теплоизоляционные работы										2347						38,827

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										1769					34,5055	
Деревянные конструкции										1886					22,225	
Отделочные работы										627					6,3525	
Погрузо-разгрузочные работы										83						
Перевозка грузов автотранспортом										26						
Итого										28528					231,0749	
В том числе:																
Материалы										18734						
Машины и механизмы										1202						
ФОТ										3232						
Накладные расходы										3366						
Сметная прибыль										2059						
Перевод стоимости СМР 28 528 * 5,781										164920						
Непредвиденные затраты 2%										3298						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										168218,00						
НДС 18%										30279,24						
ВСЕГО по смете										198497,24					231,0749	

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

ЗАО "УК"Верх-Исетская"

Технический директор

И.Л. Ревков

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

к локальному сметному расчету №1 на ремонт мягкой крыши жилого дома по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 79 (1 подъезд, 12 этажей)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Кровля				
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (8,1 м2 пл. одного козырька над лоджией)	100 м2 покрытия	4,4605 446,05/100	Расчет по плану: 16,24 м*31,41 м=510,1 кв.м. - (6*1,35) (пл.козырька лоджии) - (1*6шт)(пл. шахты, дефлектора) - (99,89*0,5)(пл. парапета) =446,05 кв.м.
2	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 0,5 м2 (40%)	100 мест	1,7842 (446,05*40%)/100	
3	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником на маш. отд.)	100 м	0,1576 7,88*2/100	8,48м-0,6м(ширина парапета на маш.отд.)=7,88м*2 сторон
4	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером битумным ТехноНиколь	100 м2 кровли	4,4605 446,05/100	
5	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли	4,4605 446,05/100	
6	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	508,497 446,05*1,14	
	Унифлэкс ТПП 2,8мм (низ)	м2	517,418 446,05*1,16	
7	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков (к парапетам и параметам на маш.отд.)	100 м примыканий	1,1485 (99,89+14,96)/100	Периметр крыши: (16,24+31,41)*2+1,35+1,62+1,62=99,89м Парапеты на маш.отд.: 7,48+7,48=14,96 м
8	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	96,47 289,4/3	
	Унифлэкс ТПП 2,8мм (низ)	м2	192,93 289,4-96,47	
9	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком (к маш.отд, вент.шах, дефлекторам)	100 м примыканий	0,5592 55,92/100	(7,48+8,48)*2=31,92м (маш.отд.) (1+1)*2*6шт=24м
10	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	35,233 105,7/3	
	Унифлэкс ТПП 2,8мм (низ)	м2	70,47 105,7-35,23	
11	Устройство примыканий к антенным стойкам и канализационным трубам	100 м2 кровли	0,12 12/100	8шт (канализационные трубы)+3шт (радиостойки)+1шт (дефлектор на маш.отд.) = 12шт * 1 кв.м.=12 кв.м
12	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	13,92	
13	Смена частей канализационного стояка над кровлей патрубком	1 шт.	8	8 стояков канализации

1	2	3	4	5
14	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	м	12 1,5*8	
15	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм (парапет и парапет маш.отд.)	100 м2 стяжки	0,6292 62,92/100	Восстановление парапета. Парапет крыши: 99,89м+(10шт*1,4м) парапеты лоджий=113,89м*0,5м=56,94кв.м Парапет на маш.отд.:7,48м+7,48м=14,96м*0,4м=5,98кв.м
16	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	0,629 62,92/100	Толщина слоя до 20 мм
17	Укладка ходовых досок (опалубка для восстановления парапета)	100 м ходов	0,9989 99,89/100	Периметр кровли по плану. Для восстановления целостности парапета
18	Железнение поверхности	100 м2 поверхности	0,6292 62,92/100	
19	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (парапетные решетки)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,649 (99,89*0,65) / 100	0,65 м - высота ограждения
Смена ливневых воронок				
20	Смена водосточных воронок	100 приборов	0,02 2/100	
21	Переход с ПП на оц.трубу (110х120)	шт	2	
22	Воронка кровельная ПВХ с обжимным фланцем Ду 110	шт	2	
Раздел 2. Ремонт выхода на кровлю (машинное отделение)				
23	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,292 97,213*30%/100	Пл. стен (7,48+7,48)*3,3м (высота стен с учетом высоты парапета)=49,37 кв.м. (8,48+8,48)*3м (высота стены, которая не имеет парапета)=50,88 кв.м. Итого: 100,25 кв.м. Пл.оконных и дверного проемов: (0,9*0,9)+(1,15*0,45)+(0,9*1,9)=3,037кв.м
24	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором с земли и лесов	100 м2 отремонтированной поверхности	0,01 (0,3+0,705)/100	Оконные: (0,45+0,45+1,15)*0,15=0,3кв.м Дверные: (0,9+1,9+1,9)*0,15=0,705кв.м.
25	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов	100 м2 перетертой поверхности	0,68 (97,213-29,9)/100	
26	Огрунтовка и окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная	100 м2 обработанной поверхности	0,982 98,2/100	97,213+1=98,2 м2 (стены+откосы)

1	2	3	4	5
27	Масляная окраска ранее окрашенных окон за два раза с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,005175 <i>1,15*0,45/100</i>	
28	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (лестница)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,018 <i>(3*0,6)100</i>	(3м*0,6м) - лестница на маш.отд
29	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (жалюзийные решетки)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,008 <i>(0,9*0,9)/100</i>	(0,9*0,9) - жалюзийные решетки
30	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с земли и лесов (отливы)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,001725 <i>0,1725/100</i>	(1,15*0,15м)
Раздел 3. Ремонт вентиляционных шахт (2 шт)				
31	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (14 шт)	1 м3 кладки	0,0284	0,065*0,125*0,25*14 шт (кирпичей)
32	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремон ированн ой поверхно сти	0,029 <i>9,668*30%/100</i>	0,95*0,7*4стороны=2,66 кв.м. 0,45*1*4стороны=1,8 кв.м. (0,7+1)/2*0,11*4 стороны=0,374 кв.м. Итого: (2,66+1,8+0,374)*2шт=9,668 кв.м
33	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов	100 м2 перетерт ой поверхно сти	0,06768 <i>(9,668-2,9)/100</i>	
34	Огрунтовка и окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная	100 м2 обработка нной поверхно сти	0,09668 <i>9,668/100</i>	
35	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с лестниц (зонты 2 шт, дефлектор на маш. отд. 1шт, дефлекторы 4 шт)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,21045 <i>(2,18+2,135+16,73)/100</i>	Зонт с креплениями вентшахт: (0,7*0,6)/2*4 стороны*2 шт= 1,68 кв.м. Крепления: (0,7*+0,35)*4стороны*0,06м*2шт= 0,5кв.м. Дефлектор на маш.отд.: (2*3,14*0,2*0,7)+(2*3,14*0,3*0,6)+(3,14*0,2*0,2)= 2,135 кв.м. Дефлекторы 4 шт: основание:(0,55+1)/2*0,3*4 стороны=0,92кв.м; патрубок: (3,14*0,63*0,7)+(3,14*0,135*0,135)=1,692 кв.м.; дефлектор: 3,14*1*0,5=1,57 кв.м. Итого: (0,92+1,692+1,57)*4 шт= 16,73 кв.м.
Раздел 4. Ремонт козырьков над лоджиями				
36	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100 м2 покрытия	0,567 <i>56,7/100</i>	(6м*1,35м*7 шт) - размеры по плану
37	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2	100 мест	0,1701 <i>56,7*30%/100</i>	

1	2	3	4	5
38	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником)	100 м	0,42 6*7/100	7 шт
39	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером битумным ТехноНиколь	100 м2 кровли	0,567 56,7/100	
40	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли	0,567 56,7/100	
41	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	64,638 56,7*1,14	
	Унифлэкс ТПП 2,8мм (низ)	м2	65,772 56,7*1,16	
42	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	0,42 6*7/100	
43	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	35,267 105,8/3	
	Унифлэкс ТПП 2,8мм (низ)	м2	70,033 105,3-35,267	
Раздел 5. Общестроительные работы				
44	Разборка монолитных перекрытий железобетонных (железобетонные бортовые камни 320x300x3000)	1 м3	0,468 0,234*2	(0,3м*0,1м (толщина)*3м)+(0,32*0,15м(толщина)*3м) = 0,234 куб.м.
45	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки свыше 60 кг (резка швеллера №20)	100 м решетки	0,045 4,5/100	4,5 м длина швеллера
46	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,023 0,94+0,0828	Ж/б бортик 320x300x3000 вес 0,47т*2 шт=0,94т; Швеллер № 20 1м=18,4кг 4,5м*18,4кг=82,8кг/1000=0,0828т
47	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	4,93 4,64+0,29	446,05кв.м*10,4кг/1000=4,64т (кровля в 4 слоя), 56,7кв.м*5,2кг/1000=0,29т (покрытие лоджий в 2 слоя);
48	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	5,953 4,64+0,29+1,023	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ О.Н. Баранова
(должность, подпись, расшифровка)

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор
И.Л. Ревков
" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 79

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на ремонт мягкой крыши жилого дома (1 подъезд, 12 этажей)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 1

Сметная стоимость строительных работ _____ **575 648,84** руб.

Средства на оплату труда _____ 8939 руб.

Сметная трудоемкость _____ 708,21 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на январь 2014 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Кровля																
1	ТЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (8,1 м2 пл. одного балконного козырька) НР (765 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (464 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 покрытия	4,4605 446,05/100	202,89	158,04	44,85			905	705	200		14,38	64,14	
2	ТЕРр58-16-2	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 0,5 м2 (40%) НР (1540 руб.): 83% от ФОТ СП (1206 руб.): 65% от ФОТ	100 мест	1,7842 (446,05*40%)/100	1699,48	939,74	80,86	9,21		3032	1677	144	16	75,3	134,35	
3	ТЕРр58-20-1	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником на маш. отд.) 597,90 = 3 839,29 - 0,184 x 17 616,25 НР (71 руб.): 83% от ФОТ СП (55 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,1576 7,88*2/100	597,9	497,33	7,59	1,25		94	78	1		41,41	6,53	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером битумным ТехноНиколь <i>38,87 = 135,53 - 0,045 x 2 148,00</i> <i>НР (183 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (93 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	4,4605 <i>446,05/100</i>	38,87	34,5	4,37			173	154	19		2,8	12,49	
5	ТЕР12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов в два слоя <i>328,12 = 10 652,46 - 114 x 48,55 - 116 x 41,29</i> <i>НР (1025 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (522 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	4,4605 <i>446,05/100</i>	328,12	190,27	74,65	3,64		1464	849	333	16	14,36	64,05	
6	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	508,497 <i>446,05*1,14</i>	36,61					18616						
7	ТЕР12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков (к парапетам и параметам на маш.отд.) <i>1 087,84 = 13 322,44 - 252 x 48,55</i> <i>НР (643 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (327 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	1,1485 <i>(99,89+14,96)/100</i>	1087,84	459,37	208,19	12,92		1249	528	239	15	35,5	40,77	
8	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	96,47 <i>289,43</i>	36,61					3532						
9	ТЕР12-01-004-05	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком (к маш.отд, вент.шах, дефлекторам) <i>2 026,20 = 14 725,40 - 0,2 x 17 616,25 - 189 x 48,55</i> <i>НР (456 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (232 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	0,5592 <i>55,92/100</i>	2026,2	675,6	194,06	12,19		1133	378	109	7	52,21	29,2	
10	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	35,233 <i>105,73</i>	36,61					1290						
11	ТЕР12-01-002-10 прим	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов в один слой (примыканий к антенным стойкам и канализационным трубам) <i>183,19 = 5 814,99 - 116 x 48,55</i> <i>НР (15 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (8 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	0,12 <i>12/100</i>	183,19	111,83	40,22	2		22	13	5		8,44	1,01	
12	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	13,92	36,61					510						
13	ТЕРр65-38-1	Смена частей канализационного стояка над кровлей патрубка <i>49,79 = 190,00 - 1,53 x 91,64</i> <i>НР (333 руб.): 103% от ФОТ</i> <i>СП (194 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.	8	49,79	36,89				398	295			3,15	25,2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТСЦ-302-3340	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм	м	12 1,5*8	75,63					908						
15	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм (парапет и парапет маш.отд.) 1 665,96 = 1 700,90 - 4,4 x 7,94 НР (270 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (138 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,6292 62,92/100	1665,96	331,27	285,91	32,05		1048	208	180	20	27,22	17,13	
16	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (До 20мм толщ. ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) НР (48 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ СП (24 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 стяжки	0,629 62,92/100	424,7	60,85	20,5	2,45		267	38	13	2	5	3,15	
17	ТЕР10-01-023-01 прим	Укладка ходовых досок (опалубка для восстановления парапета) НР (53 руб.): 106%=118%*0.9 от ФОТ СП (27 руб.): 54%=63%*0.85 от ФОТ	100 м ходов	0,9989 99,89/100	276,88	44,88	14,56	1,46		277	45	15	1	3,8	3,8	
18	ТЕР06-01-067-04	Железнение поверхности НР (257 руб.): 95%=105%*0.9 от ФОТ СП (149 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 поверхности	0,6292 62,92/100	451,22	391,6	3,28			284	246	2		28,9	18,18	
19	ТЕРр62-35-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (парапетные решетки) (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)) НР (280 руб.): 80% от ФОТ СП (175 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,649 (99,89*0,65) / 100	679,08	491,24	0,55			441	319			40,37	26,2	
Смена ливневых воронок																
20	ТЕРр65-6-23	Смена водосточных воронок 6 590,25 = 35 114,25 - 100 x 285,24 НР (142 руб.): 103% от ФОТ СП (83 руб.): 60% от ФОТ	100 приборов	0,02 2/100	6590,25	6280,09	82,21	8,59		132	126	2		491,4	9,83	
21	ЦП	Переход с ПП на оц.трубу (110x120) (57/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	2	8,55					17						
22	ЦП	Воронка кровельная ПВХ с обжимным фланцем Ду 110 (4339/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	2	650,74					1301						
Итого по разделу 1 Кровля										274141					499,87	
Раздел 2. Ремонт выхода на кровлю (машинное отделение)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕРр61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм НР (629 руб.): 79% от ФОТ СП (398 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированной поверхности	0,292 <i>97,213*30%/100</i>	3935,28	2486,67	1,37			1149	726			201,84	58,94	
24	ТЕРр61-20-1	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором с земли и лесов НР (36 руб.): 79% от ФОТ СП (23 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированной поверхности	0,01 <i>(0,3+0,705)/100</i>	7128,7	4233,31	2,62			71	42			323,4	3,23	
25	ТЕРр61-26-2	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов НР (256 руб.): 79% от ФОТ СП (162 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 перетертой поверхности	0,68 <i>(97,213-29,2)/100</i>	454,78	434,83	0,19			309	296			35,73	24,3	
26	ТЕР15-04-014-03	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная НР (90 руб.): 95%=105%*0.9 от ФОТ СП (45 руб.): 47%=55%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,982 <i>98,2/100</i>	723,81	88,23	5,77			711	87	6		6,74	6,62	
27	ТЕРр62-9-5	Масляная окраска ранее окрашенных окон за два раза с расчисткой старой краски до 35% <i>(ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЭМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2))</i> НР (1 руб.): 80% от ФОТ СП (1 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,005175 <i>1,15*0,45/100</i>	430,12	249,97	2,12	0,31		2	1			20,54	0,11	
28	ТЕРр62-35-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (лестница) <i>(ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))</i> НР (8 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,018 <i>(3*0,6)/100</i>	679,08	491,24	0,55			12	9			40,37	0,73	
29	ТЕРр62-35-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза (жалюзийные решетки) <i>(Сложные решетки (жалюзийные) ПЗ=2,5 (ОЗП=2,5; ЭМ=2,5 к расх.; ЗПМ=2,5; МАТ=2,5 к расх.; ТЗ=2,5; ТЗМ=2,5))</i> НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,008 <i>(0,9*0,9)/100</i>	3395,4	2456,2	2,73			27	20			201,83	1,61	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТЕРп62-31-4	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брендмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с земли и лесов (отливы) <i>НР 80% от ФОТ</i> <i>СП 50% от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,001725 <i>1,15*0,15/100</i>	829,7	252,53	1,28			1				20,75	0,04	
Итого по разделу 2 Ремонт выхода на кровлю (машинное отделение)										23569					104,77	
Раздел 3. Ремонт вентиляционных шахт (2 шт)																
31	ТЕРп53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (14 шт) <i>НР (10 руб.): 86% от ФОТ</i> <i>СП (8 руб.): 70% от ФОТ</i>	1 м3 кладки	0,0284	1003,63	399,55	34,76	7,23		29	11	1		35,39	1,01	
32	ТЕРп61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм <i>НР (62 руб.): 79% от ФОТ</i> <i>СП (40 руб.): 50% от ФОТ</i>	100 м2 отремонтированной поверхности	0,029 <i>9,668*30%/100</i>	3935,28	2486,67	1,37			114	72			201,84	5,85	
33	ТЕРп61-26-2	Перетирка штукатурки фасадов гладких с земли и лесов <i>НР (25 руб.): 79% от ФОТ</i> <i>СП (16 руб.): 50% от ФОТ</i>	100 м2 перетертой поверхности	0,06768 <i>(9,668-2,9)/100</i>	454,78	434,83	0,19			31	29			35,73	2,42	
34	ТЕР15-04-014-03	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности поливинилацетатная <i>НР (10 руб.): 95%=105%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 47%=55%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,09668 <i>9,668/100</i>	723,81	88,23	5,77			70	9	1		6,74	0,65	
35	ТЕРп62-31-5	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брендмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий за два раза с лестниц (зонты 2 шт, дефлектор на маш. отд. 1шт, дефлекторы 4 шт) <i>НР (80 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (50 руб.): 50% от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,21045 <i>(2,18+2,135+16,73)/100</i>	1007,07	430,09	1,09			212	91			35,34	7,44	
Итого по разделу 3 Ремонт вентиляционных шахт (2 шт)										4532					19,04	
Раздел 4. Ремонт козырьков над лоджиями																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов <i>НР (98 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (59 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 покрытия	0,567 <i>56,7/100</i>	202,89	158,04	44,85			115	90	25		14,38	8,15	
37	ТЕРр58-16-3	Ремонт цементной стяжки площадью заделки до 1,0 м2 <i>НР (254 руб.): 83% от ФОТ</i> <i>СП (199 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 мест	0,1701 <i>56,7*30%/100</i>	3239,19	1621,15	164,15	18,7		551	276	28	3	129,9	22,1	
38	ТЕРр58-20-1	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м (свесы с капельником) <i>597,90 = 3 839,29 - 0,184 x 17 616,25</i> <i>НР (191 руб.): 83% от ФОТ</i> <i>СП (150 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м	0,42 <i>6*7/100</i>	597,9	497,33	7,59	1,25		251	209	3	1	41,41	17,39	
39	ТЕР12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовым праймером битумным ТехноНиколь <i>38,87 = 135,53 - 0,045 x 2 148,00</i> <i>НР (24 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (12 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	0,567 <i>56,7/100</i>	38,87	34,5	4,37			22	20	2		2,8	1,59	
40	ТЕР12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя <i>328,12 = 10 652,46 - 114 x 48,55 - 116 x 41,29</i> <i>НР (130 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (66 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м2 кровли	0,567 <i>56,7/100</i>	328,12	190,27	74,65	3,64		186	108	42	2	14,36	8,14	
41	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8мм (верх)	м2	64,638 <i>56,7*1,14</i>	36,61					2366						
42	ТЕР12-01-004-01	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков <i>3 155,25 = 4 906,65 - 252 x 6,95</i> <i>НР (171 руб.): 108%=120%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (87 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ</i>	100 м примыканий	0,42 <i>6*7/100</i>	3155,25	337,73	271,14	4,37		1325	142	114	2	26,1	10,96	
43	ТСЦ-101-3358	Унифлэкс ТКП 3,8 мм (верх)	м2	35,267 <i>105,8/3</i>	36,61					1291						
Итого по разделу 4 Ремонт козырьков над лоджиями										44097					74,9	
Раздел 5. Общестроительные работы																
44	ТЕР46-04-002-02 <i>прим</i>	Разборка монолитных перекрытий железобетонных (железобетонные бортовые камни 320x300x3000) <i>НР (105 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (64 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ</i>	1 м3	0,468 <i>0,234*2</i>	797,72	151,76	600,08	55,29		373	71	281	26	12,16	5,69	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТЕРр59-3-2 <i>прим</i>	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки свыше 60 кг (резка швеллера №20) <i>НР (29 руб.): 76% от ФОТ</i> <i>СП (23 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 м решетки	0,045 <i>4,5/100</i>	921,81	782,85	7,94			41	35			69,34	3,12	
46	ФССЦпг01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(ОП п.1.1.9 Прил.1Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	1,023 <i>0,94+0,0828</i>	47,28	47,28				48	48					
47	ФССЦпг01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 <i>(ОП п.1.1.9 Прил.1Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	4,93 <i>4,64+0,29</i>	3,88		3,88			19		19				
48	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(ОП п.1.1.9Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	5,953 <i>4,64+0,29+1,023</i>	14,72		14,72			88		88				
Итого по разделу 5 Общестроительные работы										4636						9,66

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										46507	8051	1872	111			646,12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										47284	8818	1882	121			708,21
В том числе, справочно:																
Выше 15 м (34,22м-15м=19,22*0,5=9,61%) ОЗП=9,61%; ЗПМ=9,61%; ТЗ=9,61%; ТЗМ=9,61% (Поз. 1, 36, 44, 2-3, 37-38, 4-12, 15-16, 39-40, 42, 13-14, 20-22, 17-19, 27-30, 35, 23-25, 32-33, 26, 34, 31, 45)										777	769	11	11			62,0922
Накладные расходы										8303						
В том числе, справочно:																
76% ФОТ (от 38) (Поз. 45)										29						
79% ФОТ (от 1277) (Поз. 23-25, 32-33)										1009						
80% ФОТ (от 482) (Поз. 19, 27-30, 35)										386						
83% ФОТ (от 2477) (Поз. 2-3, 37-38)										2056						
86% ФОТ (от 12) (Поз. 31)										10						
103% ФОТ (от 461) (Поз. 13-14, 20-22)										475						
95% = 105%*0.9 ФОТ (от 375) (Поз. 18, 26, 34)										357						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 977) (Поз. 1, 36, 44)										967						
106% = 118%*0.9 ФОТ (от 50) (Поз. 17)										53						
108% = 120%*0.9 ФОТ (от 2742) (Поз. 4-12, 15-16, 39-40, 42)										2961						
Сметная прибыль										5117						
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1759) (Поз. 19, 27-30, 35, 23-25, 32-33)										880						
47% = 55%*0.85 ФОТ (от 105) (Поз. 26, 34)										49						
60% ФОТ (от 499) (Поз. 13-14, 20-22, 45)										300						
54% = 63%*0.85 ФОТ (от 50) (Поз. 17)										27						
65% ФОТ (от 2477) (Поз. 2-3, 37-38)										1610						
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 3012) (Поз. 4-12, 15-16, 39-40, 42, 18)										1657						
70% ФОТ (от 12) (Поз. 31)										8						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 977) (Поз. 1, 36, 44)										586						
ВСЕГО по смете										575648,84						708,21
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										3031						85,47
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)										7811						197,7
Кровли										35546						206,6
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)										3548						38,4
Деревянные конструкции										361						4,17
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве										714						19,93

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		Малярные работы (ремонтно-строительные)								1364						39,6	
		Штукатурные работы (ремонтно-строительные)								3434						103,84	
		Отделочные работы								939						7,97	
		Стены (ремонтно-строительные)								48						1,11	
		Материалы								3657							
		Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные)								96						3,42	
		Погрузо-разгрузочные работы								67							
		Перевозка грузов автотранспортом								88							
		Итого								60704						708,21	
		Индекс инфляции 60 704 * 5,781								350930							
		Справочно, в ценах 2001г.:															
		Материалы								36584							
		Машины и механизмы								1882							
		ФОТ								8939							
		Накладные расходы								8303							
		Сметная прибыль								5117							
		Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм (42300/1,18*1,02*1,003*0,09т)								3301							
		Праймер битумный ТехноНиколь 01 (ведро 16 кг) 1405/16кг/1,18*1,02*1,003*251,4кг)								19140							
		Унифлекс ТПП 2,8мм (132/1,18*1,02*1,003*(517,42+192,93+70,47+65,772+70,033))								104902							
		Итого								478273							
		Непредвиденные расходы 2%								9565							
		Итого с непредвиденными								487838							
		НДС 18%								87810,84							
		ВСЕГО по смете								575648,84						708,21	

Составил: _____ И.В. Гордеева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ О.Н. Баранова
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №2

**к локальному сметному расчету на замену ливневой канализации, трубопровода ГВС Т4 по адресу :
 ул. Крауля, д. 79**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Ливневая канализация					
Демонтажные работы					
1	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация)	100 м трубопрово да	0,3622 (2,81*12+2,5)/ 100	ТЕР16-02-005-05	Расположена в нише в левой секции: 2.81 высота этажа с учетом толщины перекрытия 0,3 м*12 этажей +2,5 м на чердаке
Монтажные работы					
2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (ливневая канализация)	100 м трубопрово да	0,3622 (2,81*12+2,5)/ 100	ТЕР16-02-005-05	Расположена в нише в левой секции: 2.81 высота этажа с учетом толщины перекрытия 0,3 м*12 этажей +2,5 м на чердаке
3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопрово да	0,3622 36,22/100	ТЕР16-07-005-02	Поз. 2
4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,1666 16,66/100	ТЕР13-03-002-04	Метраж трубопровода 36,22*0,46 (коэф. из таблицы)
5	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	6,89 26*0,265	ТСЦ-301-1224	2 крепления на этаж*12=24 шт+2 на чердаке*на вес одного крепления 0,265 кг
Раздел 2. Канализация (на чердаке)					
Демонтажные работы					
6	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопрово да	0,105 1,5*7/100	ТЕР16-01-005-02	7 стояков * 1,5 м=10,5 м
7	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100 м трубопрово да	0,015 1,5/100	ТЕР16-01-005-01	1 стояк * 1,5 м=1,5 м
Монтажные работы					
8	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (Ostendorf)	100 м трубопрово да	0,12 1,5*8/100	ТЕР16-04-001-02	8 стояков * 1,5 м=12 м
9	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,00212 8*0,265/1000	ТСЦ-301-1098	1 шт на стояк=8 шт*0,265 (вес крепления)
Раздел 3. Трубопровод ГВС (Т4)					
Демонтажные работы					
10	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (стояк циркуляции)	100 м трубопрово да	0,3522 (2,81*12+1,5)/ 100	ТЕР16-02-002-06	Стояк циркуляции расположен в нише в нише в левой секции: 2.81 высота этажа с учетом толщины перекрытия 0,3 м*12 этажей +1,5 м на чердаке
Монтажные работы					

1	2	3	4	5	6
11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (стояк циркуляции+разводка по чердаку)	100 м трубопровода	0,7122 (2,81*12+1,5+36)/100	ТЕР16-02-002-06	Стояк циркуляции расположен в нише в левой секции: 2.81 высота этажа с учетом толщины перекрытия 0,3 м*12 этажей +1,5 м на чердаке+36 м по чердаку (расчет на схеме)
12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (разводка по чердаку)	100 м трубопровода	0,192 19,2/100	ТЕР16-02-002-04	Разводка со стояков санузла по чердаку (расчет на схеме)
13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (разводка по чердаку)	100 м трубопровода	0,015 1,5/100	ТЕР16-02-002-03	Разводка со стояков кухни по чердаку (расчет на схеме)
14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,9192 (71,22+19,2+1,5)/100	ТЕР16-07-005-01	Сумма поз. 12,13,14
15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,00374 0,374/100	ТЕР13-03-002-04	Для д.50=длина трубопровода 71,21/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,26 (коэф. из табл.)=0,31, для д32=длина трубопровода 19,2/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,18 (коэф. из табл.)=0,06 Для д.25=длина трубопровода 1,5/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,16 (коэф. из табл.)=0,004 Итого: 0,31+0,06+0,004=0,374
16	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10,07 (26+12)*0,265	ТСЦ-301-1224	Хомуты на циркуляционный стояк: 13эт*2 шт, 12 штук на чердаке * на 0,265 кг вес одного крепления
17	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	1	ТСЦ-302-1485	Отсекающий кран на стояк кухни на чердаке
18	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм	шт.	7	ТСЦ-302-1834	Отсекающий кран на стояк санузла на чердаке
19	Установка кранов воздушных	шт.	1	ТЕР18-07-001-05	Кран для воздухоотводчику на чердаке
20	Автоматический воздухоотводчик Д 15 (188/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ТЦ	Установка воздухоотводчика
21	Переход оцинкованный стандартный Д 32х50 (43/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	7	ТЦ	Переход с разводки д 32 на циркуляционный трубопровод д 50
22	Переход оцинкованный стандартный Д 25х50 (50/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	1	ТЦ	Переход с разводки д 25 на циркуляционный трубопровод д 50
Изоляция трубопроводов					
23	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубами	10 м трубопровода	9,192 (71,22+19,2+1,5)/10	ТЕР26-01-017-01	Сумма поз. 12,13,14
24	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	37,092 33,72*1,1	ЦП	Стояк циркуляции, проходящий в нише изолируем д 13 мм. Метраж трубы*на расход материала
25	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*19мм. (330,92/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	41,25 37,5*1,1	ЦП	Циркуляция, проходящая по чердаку изолируем д 19 мм. Метраж трубы*на расход материала
26	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 32) 42*19мм. (242,62/2/1,18/5,781*1,003*1,02)	м	21,12 19,2*1,1	ЦП	Разводка, проходящая по чердаку изолируем д 19 мм. Метраж трубы*на расход материала

1	2	3	4	5	6
27	Изоляция труб.К-FLEX ST (1шт=2м) 35/19мм (для 25) 203,64/2/1,18/5,781*1,003*1,02	м	1,65 1,5*1,1	ЦП	Разводка, проходящая по чердаку изолируем д 19 мм. Метраж трубы*на расход материала
Раздел 4. Общестроительные работы					
28	Разборка деревянных перегородок	100 м2	0,25 25/100	ТЕР46-04-006-03	Разборка ниш в левой секции: 2,51 высота*0,8 ширина*12 этажей=24,096=25 м2
29	Устройство перегородок	100 м2 перегородок и барьеров	0,25 25/100	ТЕР10-01-015-01	Устройство ниш в левой секции: 2,51 высота*0,8 ширина*12 этажей=24,096=25 м3
30	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 10-12 мм	100 м2	0,26 25*1,025/100	ТСЦ-101-0696	Площадь*на расход материала
31	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,25 25/100	ТЕР15-04-005-05	Окраска ниш
32	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	100 отверстий	0,42 42/100	ТЕР46-03-010-01	Расчет №3
33	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,38	ТЕР46-03-017-01	Расчет №3
Раздел 5. Погрузка и перевозка мусора					
34	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,748	ФССЦпг01-01-01- 041	Расчет №4
35	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	1,748	ФССЦпг03-21-01- 015	Расчет №4
36	Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т			

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)