Счет-фактура № 00000000035 от 24 декабря 2018 г.

Дата совершения оборота: 24.12.2018

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строи Групп"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 110740007064, 050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 09001, № 0006414, от 10.10.2012

ИИК поставщика: KZ308560000004692022, в банке АО "Банк ЦентрКредит", БИК KCJBKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор №СК 25/07-01 от 25.07.2018

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 110740007064, Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строй Групп",050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 040440024266, Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй ",Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй "

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 040440024266, Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул Владивостокская, дом № 36/25

ИИК получателя: KZ356200020136860008, в банке Tengri Bank AO, БИК TNGRKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Отопление	тг	1	7 208 407,14	7 208 407,14	12%	865 008,86	8 073 416,00		
2	Вентиляция	тг	1	1 064 488,39	1 064 488,39	12%	127 738,61	1 192 227,00		
3	Водопровод	тг	1	3 921 581,25	3 921 581,25	12%	470 589,75	4 392 171,00		
4	Канализация	тг	1	2 696 818,75	2 696 818,75	12%	323 618,25	3 020 437,00		
Всего по счету:					14 891 295,53		**1 786 955,47**	**16 678 251,00**		

Руководитель: Жумагулов Ж. А.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) – покупателю, копия (второй экземпляр) – поставщику.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН
040440024266

Заказчик Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй ",Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25, тел.: 265-54-90
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

110740007064

Исполнитель Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строй Групп",050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49, тел.: +8 (727) 248-15-40
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №СК 25/07-01 от 25.07.2018

Номер документа	Дата составления
35	24.12.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отопление			тг	1	8 073 416.00	8 073 416.00
2	Вентиляция			тг	1	1 192 227.00	1 192 227.00
3	Водопровод			тг	1	4 392 171.00	4 392 171.00
4	Канализация			тг	1	3 020 437.00	3 020 437.00
				Итого	4	x	16 678 251.00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение. Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.12.2018

Типовая междуведомственная форма КС-3
Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального строительства
от "02" мая 2012г.
№ 170

Заказчик: ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик: ТОО "Ансар Строй Групп"

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство двух жилых районов многоэтажной застройки с объектами обслуживания, расположенного в г.Алматы, Наурызбайский район, микрорайон "Шугыла", 9-ти этажный 72-х квартирный монолитный жилой дом.тип -1 Пятно 29"**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат

за декабрь 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		
		номер	дата	наименование	код	
		№СК 25/07-01	25.07.2018			

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)								налог на добавленную стоимость 12%	Всего к оплате
		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Отопление**	13 912 133	7 208 407							865 009	8 073 416
2	**Вентиляция**	4 394 846	1 064 488							127 739	1 192 227
3	**Водопровод**	7 128 048	3 921 581							470 590	4 392 171
4	**Канализация**	4 697 397	2 696 819							323 618	3 020 437
	ИТОГО :	**30 132 424**	**14 891 296**							**1 786 955**	**16 678 251**

М.П. **Заказчик** **Директор Касенов А.К.**
должность, Ф.И.О., подпись

М.П. **Подрядчик** **Директор Жумагулов Ж.А.**
должность, Ф.И.О., подпись

Типовая междуведомственная форма КС-3
Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального строительства
от "02" мая 2012г.
№ 170

Заказчик: ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик: ТОО "Ансар Строй Групп"

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство двух жилых районов многоэтажной застройки с объектами обслуживания, расположенного в г.Алматы, Наурызбайский район, микрорайон "Шугыла", 9-ти этажный 72-х квартирный монолитный жилой дом.тип -1 Пятно 29"**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат

за декабрь 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		
		номер	дата	наименование	код	
		№СК 25/07-01	25.07.2018			

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)								налог на добавленную стоимость 12%	Всего к оплате
		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Отопление**	13 912 133	7 208 407							865 009	8 073 416
2	**Вентиляция**	4 394 846	1 064 488							127 739	1 192 227
3	**Водопровод**	7 128 048	3 921 581							470 590	4 392 171
4	**Канализация**	4 697 397	2 696 819							323 618	3 020 437
	ИТОГО :	**30 132 424**	**14 891 296**							**1 786 955**	**16 678 251**

М.П.

Заказчик **Директор Касенов А.К.**
должность, Ф.И.О., подпись

Казахстан Республикасы Алматы обл. Карасай ауданы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Ансар Строй Групп" ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ Товарищество с ограниченной ответственностью Алматинская обл. Карасайский р-н Республика Казахстан

Подрядчик **Директор Жумагулов Ж.А.**
должность, Ф.И.О., подпись

Наименование объекта: "Строительство двух жилых районов многоэтажной застройки с объектами обслуживания, расположенного в г.Алматы, Наурызбайский район, микрорайон "Шугыла", 9-ти этажный 72-х квартирный монолитный жилой дом.тип -1 Пятно 29"
Заказчик:ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик:ТОО "Ансар Строй Групп"

Форма №2 КС-2
(Форма № 2)

А К Т
о приемке выполненных работ за "ДЕКАБРЬ" 2018 г.

объект: Строительство двух жилых районов многоэтажной застройки с объектами обслуживания, расположенного в г.Алматы. Наурызбайский район, микрорайон "Шугыла", 9-ти этажный 72-х квартирный монолитный жилой дом.тип -1 Пятно 29					**Государственная лицензия № 13013606**				
№ п.п.	Наименование	Тип, марка обозначение	Ед. измер.	Кол-во	Материалы		Монтаж		Сумма,тнг
					Цена	Сумма	Цена	Сумма	
	Система отопления								
1	Радиатор чугунный секционный h=500мм	ЧМ2-100-500 (РС100)	шт/секц	1 858,00		-	500	929 000	929 000
2	Регистр из 2-х гладких труб d=108х4,0, L=2000мм, в комплекте	ГОСТ 10704-91	шт.	1,00	5 528	5 528	4 000	4 000	9 528
3	Трубопровод из труб армированных полипропиленовых SDR 6 PN25 d=20х3,4мм	ГОСТ Р 52134-2010	м.	329,00	580	190 709	300	98 700	289 409
4	Трубопровод из труб армированных полипропиленовых SDR 6 PN25 d=25х4,2мм	ГОСТ Р 52134-2010	м.	879,00	690	606 566	300	263 700	870 266
5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=20х2,8мм	ГОСТ 3262-75**	м.	107,00	495	52 965	650	69 550	122 515
6	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=25х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	185,00	698	129 149	650	120 250	249 399
7	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=32х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	66,00	897	59 202	650	42 900	102 102
8	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=40х3,5мм	ГОСТ 3262-75**	м.	40,00	1 076	43 056	650	26 000	69 056
9	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	84,00	995	83 538	650	54 600	138 138
10	Трубопровод из труб стальных электросварных d=76х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	44,00	1 472	64 755	650	28 600	93 355
11	высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 28 мм 9х0,28	Термофлекс	м.	350,00	120	41 860	100	35 000	76 860
12	высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 35 мм 9х0,35	Термофлекс	м.	916,00	144	131 675	100	91 600	223 275
13	каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 48 мм 9х0,48	Rizo!!	м.	66,00	331	21 859	100	6 600	28 459

14	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 54 мм 9х0,54	Rizolli	м.	40,00	427	17 066	100	4 000	**21 066**
15	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +1500°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 60 мм 9х0,60	Rizolli	м.	84,00	451	37 867	100	8 400	**46 267**
16	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 89 мм 9х0,80	Rizolli	м.	44,00	751	33 042	100	4 400	**37 442**
17	Клей		л.	48,00	3 555	170 640	180	8 640	**179 280**
20	Цанги крепежные MKD M8x30 d=10мм		шт.	6 938,00	40	277 520	20	138 760	**416 280**
21	Шпилька обыкновенная М8 l=1,0м		шт.	694,00	170	117 980	40	27 760	**145 740**
22	Антикоррозийное покрытие трубопроводов ГФ-021 за 1 раз		м2.	60,00	936	56 160	200	12 000	**68 160**
23	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза		м2/кг	140,00	936	131 040	200	28 000	**159 040**
24	Крепление трубопроводов		шт/кг	228,00	900	205 200	300	68 400	**273 600**
25	Кронштейн для крепления радиаторов		шт	690,00	348	240 396	160	110 400	**350 796**
26	Испытание трубопроводов давлением		м.	6 565,00		-	80	525 200	**525 200**
27	Клапан выпуска воздуха радиаторный	RDT-15	шт.	230,00		-	500	115 000	**115 000**
28	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, типа Danfoss RA-N	ГОСТ 30815-2002	шт.	216,00		-	600	129 600	**129 600**
29	Клапан запорно-регулирующий бронзовый, модели Regutec, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 120°C, PN 10, типа Heimeier		шт.	216,00		-	600	129 600	**129 600**
30	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 15,	ГОСТ 21345-2005	шт.	16,00	1 430	22 880	500	8 000	**30 880**
31	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20,	ГОСТ 21345-2005	шт.	146,00	1 541	225 044	500	73 000	**298 044**
32	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25,	ГОСТ 21345-2005	шт.	24,00	1 800	43 200	500	12 000	**55 200**
33	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 50,	ГОСТ 21345-2005	шт.	2,00	8 870	17 741	500	1 000	**18 741**
34	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=15мм	USV-i	шт.	74,00		-	500	37 000	**37 000**
35	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=20мм	USV-i	шт.	20,00		-	500	10 000	**10 000**
36	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=50мм	USV-i	шт.	2,00		-	500	1 000	**1 000**
37	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4" , Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Arco	ГОСТ 50553-2010	шт.	72,00	949	68 342	500	36 000	**104 342**
38	Манометр, 16 бар, 1/2"		шт.	36,00	1 508	54 281	200	7 200	**61 481**

39	Клапан для манометра отсекающий ручной G1/2", 16 бар		шт.	36,00	5 506	198 223	300	10 800	**209 023**
40	Термометр 0-100 С 1/2"		шт.	36,00	2 580	92 880	400	14 400	**107 280**
41	Распределительный коллектор из 2-х труб стальных электросварных L=900мм d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	шт.	18,00	23 570	424 267	4 500	81 000	**505 267**
48	Теплосчетчик механический компактный M-CalCompact, расход Gном 1,5 м3/ч, монтажной длиной 110мм, присоединительным диаметром G3/4B, установка-подача, Т макс 90°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss /с радиомодулем/ Шаровый кран д.15мм с гнездом для термодатчика /к теплосчетчику/		шт.	72,00		-	4 500	324 000	**324 000**
	Дренаж								
1	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20.	ГОСТ 21345-2005	шт.	108,00	858	92 664	500	54 000	**146 664**
2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=20х2,8мм	ГОСТ 3262-75**	м.	108,00	698	75 395	650	70 200	**145 595**
3	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=32х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	45,00	897	40 365	650	29 250	**69 615**
4	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	22,00	995	21 879	650	14 300	**36 179**
5	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и радиаторов ГФ-021 за 1 раз		м2.	19,00	936	17 784	200	3 800	**21 584**
6	Окраска трубопроводов и радиаторов эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза		м2/кг	8,00	936	7 488	200	1 600	**9 088**
7	Крепление трубопроводов		шт/кг	70,00	900	63 000	300	21 000	**84 000**
	Система вентиляции								
	Система ВЕ1								
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,71	2 500	1 775	800	568	**2 343**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ2					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100х150	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,75	2 300	8 625	800	3 000	**11 625**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,02	2 300	- 46	800	- 16	- **62**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 300	3 220	800	1 120	**4 340**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**

9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ3					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ4					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	36,00	900	32 400	200	7 200	**39 600**
	Система ВЕ5					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**

7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ6					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ7					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**

12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ8					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100x150	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,75	2 300	8 625	800	3 000	**11 625**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,02	2 300	- 46	800	- 16	- **62**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,64	2 300	3 772	800	1 312	**5 084**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ9					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00			250	2 250	**2 250**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ10					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	1 320	800	7 200	**8 520**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,64	2 300	3 772	800	1 312	**5 084**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 500	3 500	800	1 120	**4 620**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**

10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ11					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 500	3 500	800	1 120	**4 620**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ12					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ13					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100x150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,75	2 300	8 625	800	3 000	**11 625**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,98	2 300	6 854	800	2 384	**9 238**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**

7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 300	3 220	800	1 120	**4 340**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ14					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ15					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ16					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**

5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ17					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ18					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,40	2 300	10 120	800	3 520	**13 640**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,70	2 500	9 250	800	2 960	**12 210**

11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ19					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100x150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,75	2 300	8 625	800	3 000	**11 625**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,98	2 300	2 254	800	784	**3 038**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 300	3 220	800	1 120	**4 340**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ20					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,20	2 300	9 660	800	3 360	**13 020**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,71	2 500	1 775	800	568	**2 343**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ21, ВЕ22					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 300x150	шт.	2,00	4 721	9 442	800	1 600	**11 042**
	Система ПЕ1, ПЕ2					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 300x150	шт.	2,00	4 721	9 442	800	1 600	**11 042**
В1.1	**Водопровод хоз.-питьевой низконапорный**								
	Трубопровод из стальных электросварных труб d=57x3,5	ГОСТ 10704-91	п.м	4,00	995	3 978	650	2 600	**6 578**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	4,00	1 377	5 507	650	2 600	**8 107**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	22,00	1 076	23 681	650	14 300	**37 981**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	24,00	897	21 528	650	15 600	**37 128**

	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	20,00	698	13 962	650	13 000	**26 962**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005	шт	8,00	1 430	11 440	500	4 000	**15 440**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 21345-2005	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для унитазов)	ГОСТ 21345-2005	шт	24,00	384	9 204	500	12 000	**21 204**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для стиральных машин)	ГОСТ 21345-2005	шт	24,00	384	9 204	500	12 000	**21 204**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 40х3.0 – 32х3.0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 50х3.5 – 40х3.0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука , толщиной стенки 9мм, диаметром 42мм	Термофлекс	п.м	24,00	178	4 270	100	2 400	**6 670**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 48мм	Термофлекс	п.м	22,00	228	5 008	100	2 200	**7 208**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 60мм	Термофлекс	п.м	8,00	502	4 013	100	800	**4 813**
	Клей для изоляции		кг	3,88	3 555	13 793	180	698	**14 492**
	Водомерный узел (общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик холодной воды кл. «С» Ду25мм, Q=3,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо) Sensus	шт	1,00		-	3 000	3 000	**3 000**
	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	1,00		-	-	-	-
	в) комплект фитингов для счетчика Ду25мм		шт	1,00		-	500	500	**500**
	д) задвижка фланцевая с ответными фланцами d=50мм	30ч6бр	шт	3,00	19 354	58 061	1 440	4 320	**62 381**
	е) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо)WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	200	200	**2 132**
	ж) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	300	300	**3 017**
	з) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	18 005	18 005	500	500	**18 505**
	и) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 50х3.5 – 25х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	50	100	**854**
	к) Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	8,00	2 616	20 925	50	400	**21 325**
	л) Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	2,00	1 377	2 753	960	1 920	**4 673**
	м) Клапан обратный, Т до +100°С, PN 16, DN 25	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	3 902	3 902	500	500	**4 402**
	н) Регулятор давления «после себя» AVD, диапазон настройки от 1 до 5 бар, присоединение G 1 1/4 A, пропускная способность 8м3/ч, Т до +150°С, PN 25, DN 25	ГОСТ 30815-2002 Danfoss	шт	1,00		-	1 200	1 200	**1 200**
	Источник питания	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		19 286	-	2 000	-	-
	GSM/GSRM модем «Пульсар», IP54	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		69 678	-	2 400	-	-
	Антена «АНТЕЙ-924»	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		3 772	-	1 200	-	-
	Водомерный узел (квартирный) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик холодной воды d=15 кл. «С», Q=1,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо) Sensus	шт	24,00		-	2 000	48 000	**48 000**

	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	24,00		-	-	-	-
	в) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, Arco	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	24,00	949	22 781	500	12 000	**34 781**
	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, N 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	1 300	62 400	500	24 000	**86 400**
	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	24,00	844	20 261	480	11 520	**31 781**
	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	16,40	3 500	57 400	100	1 640	**59 040**
	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	2,76	936	2 583	200	552	**3 135**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 – 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	50	300	**1 782**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	50	300	**1 782**
	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	1,00	11 235	11 235	1 440	1 440	**12 675**
	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	6,00	1 827	10 962	500	3 000	**13 962**
	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	1,00	2 616	2 616	200	200	**2 816**
	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	435,00	15	6 525	20	8 700	**15 225**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	435,00	40	17 400	40	17 400	**34 800**
	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	66,00	170	11 220	40	2 640	**13 860**
В1.2	**Водопровод хоз.-питьевой высоконапорный**					-	-	-	-
	Трубопровод из стальных электросварных труб d=57х3,5	ГОСТ 10704-91	п.м	4,00	995	3 978	650	2 600	**6 578**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	4,00	1 377	5 507	650	2 600	**8 107**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	22,00	1 076	23 681	650	14 300	**37 981**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	24,00	897	21 528	650	15 600	**37 128**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	59,00	698	41 188	650	38 350	**79 538**
	Краны шаровые с с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	14,00	1 430	20 020	500	7 000	**27 020**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для унитазов)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	384	18 408	500	24 000	**42 408**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для стиральных машин)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	384	18 408	500	24 000	**42 408**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 40х3,0 – 32х3,0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 50х3,5 – 40х3,0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 42мм	Термофлекс	мп	24,00	178	4 270	100	2 400	**6 670**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 48мм	Термофлекс	мп	22,00	228	5 008	100	2 200	**7 208**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 60мм	Термофлекс	мп	8,00	502	4 013	100	800	**4 813**
	Клей для изоляции		кг	7,50	3 555	26 663	180	1 350	**28 013**

	Водомерный узел (общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик холодной воды кл. «С» Ду25мм, Q=3,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо)Sensus	шт	1,00		-	3 000	3 000	**3 000**
	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	1,00		-	-	-	-
	в) комплект фитингов для счетчика Ду25мм		шт	1,00		-	500	500	**500**
	г) задвижка фланцевая с ответными фланцами d=50мм	30ч6бр	шт	3,00	19 354	58 061	1 440	4 320	**62 381**
	д) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо)WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	200	200	**2 132**
	е) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	300	300	**3 017**
	ж) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	18 005	18 005	500	500	**18 505**
	з) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 50х3.5 – 25х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	200	400	**1 154**
	и) Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	8,00	2 616	20 925	200	1 600	**22 525**
	к) Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	2,00	1 377	2 753	960	1 920	**4 673**
	м) Клапан обратный, Т до +100°С, PN 16, DN 25	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	3 902	3 902	500	500	**4 402**
	Источник питания	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		19 286	-	2 400	-	-
	GSM/GSRM модем «Пульсар», IP54	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		69 673	-	2 400	-	-
	Антена «АНТЕЙ-924»	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		3 772	-	800	-	-
	Водомерный узел (квартирный) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик холодной воды d=15 кл. «С», Q=1,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо) Sensus	шт	48,00		-	2 000	96 000	**96 000**
	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	48,00		-	-	-	-
	в) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, Arco	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	48,00	949	45 562	500	24 000	**69 562**
	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	96,00	1 300	124 800	500	48 000	**172 800**
	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	48,00	844	40 522	480	23 040	**63 562**
	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	23,00	3 500	80 500	100	2 300	**82 800**
	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	4,00	936	3 744	200	800	**4 544**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 20х2.5 – 15х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	12,00	247	2 964	50	600	**3 564**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 25х2.5 – 20х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	12,00	247	2 964	50	600	**3 564**
	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	1,00	11 235	11 235	1 440	1 440	**12 675**
	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	12,00	1 827	21 924	500	6 000	**27 924**
	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	2,00	2 616	5 231	200	400	**5 631**
	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	865,00	15	12 975	20	17 300	**30 275**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	865,00	40	34 600	40	34 600	**69 200**

	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	130,00	170	22 100	40	5 200	**27 300**
Т3, Т4	**Горячее водоснабжение**					-	-	-	-
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	10,00	1 076	10 764	650	6 500	**17 264**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	157,00	897	140 829	650	102 050	**242 879**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	379,00	698	264 580	650	246 350	**510 930**
	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100°С, PN 16, DN 32	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	4 985	4 985	500	500	**5 485**
	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"П", Т до +185°С, PN 28, DN 32	ГОСТ 31309-2005 Giacomini	шт	6,00	4 116	24 696	500	3 000	**27 696**
	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25,	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	24,00	1 800	43 200	500	12 000	**55 200**
	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25,DN 20 (для полотенцесушителей)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	144,00	1 541	221 962	500	72 000	**293 962**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	12,00	1 300	15 600	500	6 000	**21 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для спуска воздуха)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 40х3.0 – 32х3.0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 32х3.0 - 25х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 20х2.5 - 15х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	18,00	247	4 446	50	900	**5 346**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 25х2.5 - 20х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	18,00	247	4 446	50	900	**5 346**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 42мм	Термофлекс	п.м	157,00	228	35 738	100	15 700	**51 438**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 48мм	Термофлекс	п.м	10,00	502	5 017	100	1 000	**6 017**
	Клей для изоляции		кг	4,20	3 555	14 931	180	756	**15 687**
	Водомерный узел Т3(общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик горячей воды многоструйный домовой с импульсным входом модели М-Т АМ 130 DN 25 Q=3,5м3/ч	(ЭнКо)Sensus	шт	1,00		-	3 000	3 000	**3 000**
	б) счетчик импульсов без индикатора 2 прием. канала	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	1,00		-	-	-	-
	в) комплект фитингов для счетчика Ду25мм		шт	1,00		-	500	500	**500**
	г) Кран шаровый d=40мм	(ЭнКо) Bugatti	шт	2,00	3 510	7 020	500	1 000	**8 020**
	д) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо) WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	200	200	**2 132**
	е) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	300	300	**3 017**
	ж) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	15 271	15 271	500	500	**15 771**
	и) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали. К 40х3.0 – 25х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	200	400	**1 154**
	к) Фланцы стальные плоские приварные d=40	ГОСТ 12822-80	шт	2,00	1 040	2 080	200	400	**2 480**
	Водомерный узел (квартирный) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик горячей воды d=15 с дистанционным снятием выходного сигнала (ГЕРКОН, L=110мм, Qном=1,5м3/ч)	Ilelma	шт	72,00		-	2 000	144 000	**144 000**

	б) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15.	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	72,00	949	68 342	500	36 000	**104 342**
	в) Краны шаровые с с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005	шт	114,00	1 300	148 200	500	57 000	**205 200**
	г) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	72,00	844	60 782	480	34 560	**95 342**
	Счетчик импульсов без индикатора 10 прием. каналов	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	6,00		-	3 000	18 000	**18 000**
	Счетчик импульсов без индикатора 16 прием. каналов	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	2,00		-	3 000	6 000	**6 000**
	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	36,70	1 200	44 040	150	5 505	**49 545**
	Водомерный узел Т4(общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик горячей воды домовой с импульсным выходом модели М-Т AN 130 DN20 Q=2,5м3/ч	(ЭнКо)Sensus	шт	1,00		-	3 000	3 000	**3 000**
	б) счетчик импульсов без индикатора 2 прием. канала	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	1,00		-	-	-	-
	б) Кран шаровый d=32мм	(ЭнКо) Bugatti	шт	2,00	6 371	12 742	500	1 000	**13 742**
	в) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо) WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	200	200	**2 132**
	г) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14М1	шт	1,00	2 717	2 717	300	300	**3 017**
	д) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	13 117	13 117	500	500	**13 617**
	е) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 32х3,0 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	200	400	**1 154**
	ж) Фланцы стальные плоские приварные d=32	ГОСТ 12822-80	шт	2,00	8 921	17 842	1 200	2 400	**20 242**
	к) комплект фитингов для счетчика Ду20мм		шт	1,00	2 360	2 360	480	480	**2 840**
	Полотенцесушитель		шт	72,00		-	5 000	360 000	**360 000**
	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	18,00	1 827	32 886	500	9 000	**41 886**
	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	1 300,00	15	19 500	20	26 000	**45 500**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	1 300,00	40	52 000	40	52 000	**104 000**
	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	195,00	170	33 150	40	7 800	**40 950**
	Канализация бытовая								

	Трубы чугунные канализационные d=100	ГОСТ 6942-98	м	80,00	2 716	217 256	700	56 000	**273 256**
	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR33-110x3.4	ГОСТ 22680-2014	м	109,00	1 283	139 896	300	32 700	**172 596**
	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом ПЭ SDR33-50x3.0	ГОСТ 22680-2014	м	48,00	812	38 974	300	14 400	**53 374**
	Умывальник со смесителем, сифоном и двумя комплектами подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	108,00		-	5 000	540 000	**540 000**
	Мойка стальная эмалированная в комплекте с водосливной арматурой, смесителем и двумя комплектами подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	72,00		-	5 000	360 000	**360 000**
	Ванна стальная эмалированная со смесителем ВСт 1500		шт	72,00		-	7 000	504 000	**504 000**
	Унитаз «Компакт» с косым выпуском, смывным бачком и одним комплектом подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	72,00		-	6 000	432 000	**432 000**
	Сифон с выпуском и переливом для ванны	ГОСТ 23289-94	шт	72,00		-	640	46 080	**46 080**
	Ревизия Р100С	ГОСТ 23289,2-94	шт	7,00	538	3 767	240	1 680	**5 447**
	Заглушки 3 100	ГОСТ 6942-98	шт	4,00	3 718	14 872	960	3 840	**18 712**
	Крепление трубопроводов		кг	33,63	3 500	117 705	150	5 045	**122 750**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 114мм	ГОСТ 31305-2005	шт	5,00	907	4 537	100	500	**5 037**
	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50		шт	48,00	238	11 424	40	1 920	**13 344**
	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100		шт	55,00	308	16 946	40	2 200	**19 146**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	103,00	40	4 120	40	4 120	**8 240**
	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	16,00	170	2 720	40	640	**3 360**
	Канализация ливневая (водостоки)								
	Трубы стальные электросварные d=108x4	ГОСТ 10704-91	м	85,20	2 852	243 007	650	55 380	**298 387**
	Трубы стальные водогазопроводные d=32	ГОСТ 3262-75*	м	2,00	698	1 396	650	1 300	**2 696**
	Водосточная воронка ВР-9 d=100		шт	4,00	3 025	12 100	800	3 200	**15 300**
	Заглушка 108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	2,00	4 066	8 133	960	1 920	**10 053**
	Кран сальниковый муфтовый d=32	11б6бк	шт	2,00	6 282	12 564	960	1 920	**14 484**
	Гидрозатвор из стальных труб (2 отвода 90°) d=108x4	ГОСТ 10704-91	шт	2,00	18 354	36 708	2 000	4 000	**40 708**
	Тройник стальной d=108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	6,00	3 003	18 018	240	1 440	**19 458**
	Отвод 90° d=108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	9,00	2 054	18 486	150	1 350	**19 836**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 114мм	ГОСТ 31305-2005 K-Flex	п.м	16,00	907	14 518	240	3 840	**18 358**
	Клей для изоляции	K-Flex	кг	0,07	3 555	249	180	13	**261**
	Канализация производственная напорная КЗН								
	Дренажный насос Q=2м3/ч, H=6,5м, N=0.37 кВт	Wilo-Drain TMW 32/8-SK 530*	шт		68 200	-	6 400	-	-
	Задвижка клиновая типа Herz, T 120°C, PN 10, DN 32	Herz	шт	1,00	7 384	7 384	1 440	1 440	**8 824**
	Обратный клапан муфтовый d=32	16кч11р	шт	1,00	15 939	15 939	500	500	**16 439**
	Трубы стальные электросварные d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	5,00	698	3 491	960	4 800	**8 291**
	Сумма удержания								- **30 000**

	Итого					8 547 272		8 160 979	16 678 251
	Транспортные расходы								
	Накладные расходы								
						8 547 272		8 160 979	
	Всего по смете:								16 678 251

ЗАКАЗЧИК: ТОО СК "7 Строй"
Директор

_____Касенов А.К.

Гл.сантехник
_____ Демчук Е.П.

Начальник ПТО
_____Маковецкий В.В.

Инженер ПТО
_____Мингалиев Т.Р.

Инженер ОТ и ТБ
_____Кавунов П.П.

ПОДРЯДЧИК: ТОО"Ансар Строй Групп"
Директор

_____Жумагулов Ж.А.

М.П.

Счет-фактура № 00000000034 от 24 декабря 2018 г.

Дата совершения оборота: 24.12.2018

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строй Групп"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 110740007064 050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 09001, № 0006414, от 10.10.2012

ИИК поставщика: KZ308560000004692022, в банке АО "Банк ЦентрКредит" БИК KCJBKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Дополнительное соглашение №1 к Договору №СК 25/07-01 от 25.07.2018

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 110740007064, Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строй Групп",050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 040440024266, Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй ",Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй "

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 040440024266, Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25

ИИК получателя: KZ356200020136860008, в банке Tengri Bank АО, БИК TNGRKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Отопление	тг	1	7 542 343,75	7 542 343,75	12%	905 081,25	8 447 425,00		
2	Вентиляция	тг	1	1 557 826,79	1 557 826,79	12%	186 939,21	1 744 766,00		
3	Водопровод	тг	1	3 534 569,64	3 534 569,64	12%	424 148,36	3 958 718,00		
4	Канализация	тг	1	2 315 875,89	2 315 875,89	12%	277 905,11	2 593 781,00		
Всего по счету:					**14 950 616,07**		**1 794 073,93**	**16 744 690,00**		

Руководитель: Жумагулов Ж. А.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) – покупателю, Копия (второй экземпляр) – поставщику.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СК-7 Строй ",Республика Казахстан, Медеуский р-н, г. Алматы, ул.Владивостокская, дом № 36/25, тел.: 265-54-90 — 040440024266

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ансар Строй Групп",050005, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Толе би, дом № 286/3, к.49, тел.: +8 (727) 248-15-40 — 110740007064

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт): Дополнительное соглашение №1 к Договору №СК 25/07-01 от 25.07.2018

Номер документа	Дата составления
34	24.12.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отопление			тг	1	8 447 425,00	8 447 425,00
2	Вентиляция			тг	1	1 744 766,00	1 744 766,00
3	Водопровод			тг	1	3 958 718,00	3 958 718,00
4	Канализация			тг	1	2 593 781,00	2 593 781,00
				Итого	4	x	16 744 690,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель): _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг): 24.12.2018

М.П.

Типовая междуведомственная форма КС-3
Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального строительства
от "02" мая 2012г.
№ 170

Заказчик: ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик: ТОО "Ансар Строй Групп"

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство многоэтажного жилого комплекса, расположенного в мкр."Шугыла" Наурызбайского района г.Алматы. 9-тн этажный 72-квартирный монолитный жилой дом. Тип 1. Несквозный (без инженерных сетей). Пятно 31"**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат

за декабрь 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		
		номер	дата	наименование	код	
		Дополнительное соглашение №1 к Договору №СК 25/07-01 от 25"июль" 2018г.	06.08.2018г.			

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)								налог на добавленную стоимость 12%	Всего к оплате
		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Отопление**	13 156 325	7 542 344							905 081	8 447 425
2	**Вентиляция**	4 428 986	1 557 827							186 939	1 744 766
3	**Водопровод**	5 298 675	3 534 570							424 148	3 958 718
4	**Канализация**	4 886 272	2 315 876							277 905	2 593 781
	ИТОГО :	**27 770 258**	**14 950 616**							**1 794 074**	**16 744 690**

М.П. **Заказчик** **Директор Касенов А.К.**
должность, Ф.И.О., подпись

М.П. **Подрядчик** **Директор Жумагулов Ж.А.**
должность, Ф.И.О., подпись

Типовая междуведомственная форма КС-3
Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального строительства
от "02" мая 2012г.
№ 170

Заказчик: ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик: ТОО "Ансар Строй Групп"

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство многоэтажного жилого комплекса, расположенного в мкр."Шугыла" Наурызбайского района г.Алматы. 9-ти этажный 72-квартирный монолитный жилой дом. Тип 1. Несквозный (без инженерных сетей). Пятно 31"**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат

за декабрь 2018 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		
		номер	дата	наименование	код	
		Дополнительное соглашение №1 к Договору №СК 25/07-01 от 25"июль" 2018г.	06.08.2018г.			

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)									
		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость 12%	Всего к оплате
				Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Отопление**	13 156 325	7 542 344							905 081	8 447 425
2	**Вентиляция**	4 428 986	1 557 827							186 939	1 744 766
3	**Водопровод**	5 298 675	3 534 570							424 148	3 958 718
4	**Канализация**	4 886 272	2 315 876							277 905	2 593 781
	ИТОГО :	**27 770 258**	**14 950 616**							1 794 074	**16 744 690**

М.П.

Заказчик **Директор Касенов А.К.**
должность, Ф.И.О., подпись

Подрядчик **Директор Жумагулов Ж.А.**
должность, Ф.И.О., подпись

Наименование объекта: "Строительство многоэтажного жилого комплекса, расположенного в мкр."Шугыла" Наурызбайского района г.Алматы. 9-ти этажный 72-квартирный монолитный жилой дом. Тип 1. Несквозный (без инженерных сетей). Пятно 31"

Форма №2 КС-2
(Форма № 2)

Заказчик:ТОО СК "7 Строй"

Подрядчик:ТОО "Ансар Строй Групп"

АКТ
о приемке выполненных работ за "декабрь" 2018 г.

Государственная лицензия № 13013606

№ п.п.	Наименование	Тип, марка обозначение	Ед. измер.	Кол-во	Материалы		Монтаж		Сумма,тнг
					Цена	Сумма	Цена	Сумма	
	Система отопления								
1	Радиатор чугунный секционный h=500мм	ЧМ2-100-500 (РС100)	шт/секц	1 295,00		-	500	647 500	**647 500**
2	Регистр из 2-х гладких труб d=108х4,0, L=2000мм, в комплекте	ГОСТ 10704-91	шт.	1,00	5 528	5 528	4 000	4 000	**9 528**
3	Трубопровод из труб армированных полипропиленовых SDR 6 PN25 d=20х3,4мм	ГОСТ Р 52134-2010	м.	548,00	580	317 656	300	164 400	**482 056**
4	Трубопровод из труб армированных полипропиленовых SDR 6 PN25 d=25х4,2мм	ГОСТ Р 52134-2010	м.	1 295,00	690	893 633	300	388 500	**1 282 133**
5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=20х2,8мм	ГОСТ 3262-75**	м.	107,00	495	52 965	650	69 550	**122 515**
6	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=25х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	185,00	698	129 149	650	120 250	**249 399**
7	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=32х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	66,00	897	59 202	650	42 900	**102 102**
8	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=40х3,5мм	ГОСТ 3262-75**	м.	30,00	1 076	32 292	650	19 500	**51 792**
8.1	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=40х3,5мм	ГОСТ 3262-75**	м.	10,00	1 076	10 764	-	-	**10 764**
9	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	42,00	995	41 769	650	27 300	**69 069**
9.1	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	42,00	995	41 769	-	-	**41 769**
10	Трубопровод из труб стальных электросварных d=76х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	44,00	1 472	64 755	650	28 600	**93 355**
11	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 28 мм 9х0,28	Термофлекс	м.	450,00	120	53 820	100	45 000	**98 820**
12	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +1500°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 35 мм 9х0,35	Термофлекс	м.	2 981,00	144	428 519	100	298 100	**726 619**

13	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 48 мм 9х0,48	Rizolli	м.	66,00	331	21 859	100	6 600	**28 459**
14	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 54 мм 9х0,54	Rizolli	м.	40,00	427	17 066	100	4 000	**21 066**
15	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +1500°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 60 мм 9х0,60	Rizolli	м.	84,00	451	37 867	100	8 400	**46 267**
16	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04Вт/(м*К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9мм, диаметром 89 мм 9х0,80	Rizolli	м.	44,00	751	33 042	100	4 400	**37 442**
17	Клей		л.	48,00	3 555	170 640	180	8 640	**179 280**
20	Цанги крепежные MKD M8x30 d=10мм		шт.	6 938,00	40	277 520	20	138 760	**416 280**
21	Шпилька обыкновенная М8 l=1,0м		шт.	694,00	170	117 980	40	27 760	**145 740**
22	Антикоррозийное покрытие трубопроводов ГФ-021 за 1 раз		м2.	60,00	936	56 160	200	12 000	**68 160**
23	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза		м2/кг	140,00	936	131 040	200	28 000	**159 040**
24	Крепление трубопроводов		шт/кг	228,00	900	205 200	300	68 400	**273 600**
25	Кронштейн для крепления радиаторов		шт	690,00	348	240 396	160	110 400	**350 796**
26	Испытание трубопроводов давлением		м.	6 565,00		-	80	525 200	**525 200**
27	Клапан выпуска воздуха радиаторный	RDT-15	шт.	230,00		-	500	115 000	**115 000**
28	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, типа Danfoss RA-N	ГОСТ 30815-2002	шт.	132,00		-	600	79 200	**79 200**
29	Клапан запорно-регулирующий бронзовый, модели Regutec, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 120°C, PN 10, типа Heimeier		шт.	132,00		-	600	79 200	**79 200**
30	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 15,	ГОСТ 21345-2005	шт.	16,00	1 430	22 880	500	8 000	**30 880**
31	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20,	ГОСТ 21345-2005	шт.	146,00	1 541	225 044	500	73 000	**298 044**
32	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25,	ГОСТ 21345-2005	шт.	24,00	1 800	43 200	500	12 000	**55 200**
33	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 50,	ГОСТ 21345-2005	шт.	2,00	8 870	17 741	500	1 000	**18 741**
34	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=15мм	USV-i	шт.	74,00		-	500	37 000	**37 000**
35	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=20мм	USV-i	шт.	9,00		-	500	4 500	**4 500**
36	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, ручной, Ру=16 атм, Ду=50мм	USV-i	шт.	-		-	500	-	-

37	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4" , Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Arco	ГОСТ 50553-2010	шт.	36,00	949	34 171	500	18 000	**52 171**
37.1	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4" , Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Arco	ГОСТ 50553-2010	шт.	36,00	949	34 171	-	-	**34 171**
38	Манометр, 16 бар, 1/2"		шт.	18,00	1 508	27 140	200	3 600	**30 740**
38.1	Манометр, 16 бар, 1/2"		шт.	18,00	1 508	27 140	-	-	**27 140**
39	Клапан для манометра отсекающий ручной G1/2", 16 бар		шт.	18,00	5 506	99 112	300	5 400	**104 512**
39.1	Клапан для манометра отсекающий ручной G1/2", 16 бар		шт.	18,00	5 506	99 112	-	-	**99 112**
40	Термометр 0-100 С 1/2"		шт.	18,00	2 580	46 440	400	7 200	**53 640**
40.1	Термометр 0-100 С 1/2"		шт.	18,00	2 580	46 440	-	-	**46 440**
41	Распределительный коллектор из 2-х труб стальных электросварных L=900мм d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	шт.	9,00	23 570	212 134	4 500	40 500	**252 634**
41.1	Распределительный коллектор из 2-х труб стальных электросварных L=900мм d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	шт.	9,00	23 570	212 134	-	-	**212 134**
48	Теплосчетчик механический компактный M-CalCompact, расход Gном 1,5 м3/ч, монтажной длиной 110мм, присоединительным диаметром G3/4B, установка-подача, Т макс 90°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss /с радиомодулем/ Шаровый кран д.15мм с гнездом для термодатчика /к теплосчетчику/		шт.	36,00		-	4 500	162 000	**162 000**
	Дренаж								
1	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20,	ГОСТ 21345-2005	шт.	54,00	858	46 332	500	27 000	**73 332**
1.1	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20,	ГОСТ 21345-2005	шт.	54,00	858	46 332	-	-	**46 332**
2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=20х2,8мм	ГОСТ 3262-75**	м.	54,00	698	37 697	650	35 100	**72 797**
2.2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=20х2,8мм	ГОСТ 3262-75**	м.	54,00	698	37 697	-	-	**37 697**
3	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=32х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	22,50	897	20 183	650	14 625	**34 808**
3.1	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных d=32х3,2мм	ГОСТ 3262-75**	м.	22,50	897	20 183	-	-	**20 183**
4	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	11,00	995	10 940	650	7 150	**18 090**
4.1	Трубопровод из труб стальных электросварных d=57х3,0мм	ГОСТ 10704-91	м.	1,00	995	995	-	-	**995**
5	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и радиаторов ГФ-021 за 1 раз		м2.	9,50	936	8 892	200	1 900	**10 792**
5.1	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и радиаторов ГФ-021 за 1 раз		м2.	9,50	936	8 892	-	-	**8 892**
6	Окраска трубопроводов и радиаторов эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза		м2/кг	4,00	936	3 744	200	800	**4 544**
6.1	Окраска трубопроводов и радиаторов эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-021 за 2 раза		м2/кг	4,00	936	3 744	3	12	**3 756**
7	Крепление трубопроводов		шт/кг	35,00	900	31 500	300	10 500	**42 000**
7.1	Крепление трубопроводов		шт/кг	35,00	900	31 500	300	10 500	**42 000**
	Система вентиляции								
	Система ВЕ1								
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,71	2 500	1 775	800	568	**2 343**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**

7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,46	2 500	1 150	800	368	**15 180**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ2					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100х150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	7,75	2 300	17 825	800	6 200	**24 025**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	- 0,02	2 300	- 46	800	- 16	- **62**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	3,40	2 300	7 820	800	2 720	**10 540**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ3					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ4					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**

7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,60	2 500	11 500	800	3 680	**15 180**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5.904-1 в. 1	шт/кг	36,00	900	32 400	200	7 200	**39 600**
	Система ВЕ5					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ6					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ7					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**

2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,60	2 500	11 500	800	3 680	**15 180**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ8					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100х150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	7,75	2 300	17 825	800	6 200	**24 025**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х150мм	ГОСТ 14918-80	м2	- 0,02	2 300	- 46	800	- 16	**- 62**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,64	2 300	3 772	800	1 312	**5 084**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ9					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ10					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	800	7 200	**11 160**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,40	2 300	26 220	800	9 120	**35 340**

4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,64	2 300	3 772	800	1 312	**5 084**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 500	3 500	800	1 120	**4 620**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ11					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 500	3 500	800	1 120	**4 620**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ12					-	-	-	**-**
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150х300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200х200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250х500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ13					-	-	-	**-**

1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100x150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	7,75	2 300	17 825	800	6 200	**24 025**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,98	2 300	6 854	800	2 384	**9 238**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 300	3 220	800	1 120	**4 340**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ14					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,60	2 500	11 500	800	3 680	**15 180**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ15					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ16					-	-	-	-

1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**
11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ17					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,12	2 300	276	800	96	**372**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	4,60	2 500	11 500	800	3 680	**15 180**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA M-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ18					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x300	шт.	9,00	420	3 780	250	2 250	**6 030**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	9,40	2 300	21 620	800	7 520	**29 140**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,35	2 300	805	800	280	**1 085**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,64	2 300	1 472	800	512	**1 984**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,96	2 500	2 400	800	768	**3 168**
9	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,29	2 500	3 225	800	1 032	**4 257**
10	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 250x500мм	ГОСТ 14918-80	м2	8,70	2 500	21 750	800	6 960	**28 710**

11	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	4,05	1 500	6 075	400	1 620	**7 695**
12	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,28	13 500	3 780	5 500	1 540	**5 320**
13	Клеющая лента для изоляции		м.	2,10	250	525	80	168	**693**
14	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ19					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 100x150	шт.	9,00	250	2 250	250	2 250	**4 500**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	7,75	2 300	17 825	800	6 200	**24 025**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,35	1 500	2 025	400	540	**2 565**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x150мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,98	2 300	2 254	800	784	**3 038**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,62	2 300	1 426	800	496	**1 922**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	1,40	2 300	3 220	800	1 120	**4 340**
8	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	2,16	1 500	3 240	400	864	**4 104**
9	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,18	13 500	2 430	5 500	990	**3 420**
10	Клеющая лента для изоляции		м.	1,90	250	475	80	152	**627**
11	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	7,00	900	6 300	200	1 400	**7 700**
	Система ВЕ20					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 150x200	шт.	9,00	440	3 960	250	2 250	**6 210**
2	Воздуховоды из оцинкованной стали б=0,5мм 100x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	11,20	2 300	25 760	800	8 960	**34 720**
4	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	1,62	1 500	2 430	400	648	**3 078**
5	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 150x200мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,71	2 500	1 775	800	568	**2 343**
6	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,5мм 200x250мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,94	2 300	2 162	800	752	**2 914**
7	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x300мм	ГОСТ 14918-80	м2	0,30	2 500	750	800	240	**990**
8	Воздуховоды из листовой стали (класс П) б=0,7мм 200x400мм	ГОСТ 14918-80	м2	2,60	2 500	6 500	800	2 080	**8 580**
9	в том числе изолированные	ГОСТ 14918-80	м2	3,24	1 500	4 860	400	1 296	**6 156**
10	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными б=50мм	URSA М-25Ф	м3.	0,24	13 500	3 240	5 500	1 320	**4 560**
11	Клеющая лента для изоляции		м.	2,30	250	575	80	184	**759**
12	Крепление воздуховодов	с.5,904-1 в. 1	шт/кг	8,00	900	7 200	200	1 600	**8 800**
	Система ВЕ21, ВЕ22					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 300x150	шт.	2,00	4 721	9 442	800	1 600	**11 042**
	Система ПЕ1, ПЕ2					-	-	-	-
1	Решетка вытяжная регулируемая	RAR 300x150	шт.	2,00	4 721	9 442	800	1 600	**11 042**
В1.1	**Водопровод хоз.-питьевой низконапорный**								
	Трубопровод из стальных электросварных труб d=57x3,5	ГОСТ 10704-91	п.м	4,00	995	3 978	650	2 600	**6 578**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	4,00	1 377	5 507	650	2 600	**8 107**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	22,00	1 076	23 681	650	14 300	**37 981**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	24,00	897	21 528	650	15 600	**37 128**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	11,00	698	7 679	650	7 150	**14 829**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	9,00	698	6 283	-	-	**6 283**

	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 25x4.2 PN 20 неармированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	80,00	580	46 400	300	24 000	**70 400**
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 20x3,4 PN 20 неармированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	20,00	390	7 800	300	6 000	**13 800**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005	шт	8,00	1 430	11 440	500	4 000	**15 440**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 21345-2005	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для унитазов)	ГОСТ 21345-2005	шт	24,00	384	9 204	500	12 000	**21 204**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для стиральных машин)	ГОСТ 21345-2005	шт	24,00	384	9 204	500	12 000	**21 204**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 40х3.0 – 32х3.0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 50х3.5 – 40х3.0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука , толщиной стенки 9мм, диаметром 22мм	Термофлекс	п.м	125,00	90	11 188	100	12 500	**23 688**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 35мм	Термофлекс	п.м	2,00	138	276	100	200	**476**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука , толщиной стенки 9мм, диаметром 42мм	Термофлекс	п.м	24,00	178	4 270	100	2 400	**6 670**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 48мм	Термофлекс	п.м	22,00	228	5 008	100	2 200	**7 208**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 60мм	Термофлекс	п.м	8,00	502	4 013	100	800	**4 813**
	Клей для изоляции		кг	3,88	3 555	13 793	180	698	**14 492**
	Водомерный узел (общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	**-**
	а) задвижка фланцевая с ответными фланцами d=50мм	30ч6бр	шт	3,00	19 354	58 061	-	-	**58 061**
	е) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо)WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	-	-	**1 932**
	ж) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	-	-	**2 717**
	з) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	18 005	18 005	-	-	**18 005**
	и) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 50х3.5 – 25х2.5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	-	-	**754**
	к) Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	8,00	2 616	20 925	-	-	**20 925**
	л) Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	2,00	1 377	2 753	-	-	**2 753**
	м) Клапан обратный, Т до +100°С, PN 16, DN 25	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	3 902	3 902	-	-	**3 902**
	Источник питания	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		19 286	-	-	-	**-**
	GSM/GSRM модем «Пульсар», IP54	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		69 678	-	-	-	**-**
	Антена «АНТЕЙ-924»	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		3 772	-	-	-	**-**
	Водомерный узел (квартирный) , комплектно:		комп.			-	-	-	**-**
	а) Счетчик холодной воды d=15 кл. «С», Q=1,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо) Sensus	шт	12,00		-	2 000	24 000	**24 000**
	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	12,00		-	-	-	**-**
	в) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15. Arco	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	12,00	949	11 390	500	6 000	**17 390**

1	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, N 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	24,00	1 300	31 200	500	12 000	**43 200**
2	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, N 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	24,00	1 300	31 200	-	-	**31 200**
1	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	12,00	844	10 130	480	5 760	**15 890**
2	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	12,00	844	10 130	-	-	**10 130**
1	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	8,20	3 500	28 700	100	820	**29 520**
2	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	8,20	3 500	28 700	-	-	**28 700**
1	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	1,38	936	1 292	200	276	**1 568**
2	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	1,38	936	1 292	-	-	**1 292**
1	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 – 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	3,00	247	741	50	150	**891**
2	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 – 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	3,00	247	741	-	-	**741**
1	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	3,00	247	741	50	150	**891**
2	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	3,00	247	741	-	-	**741**
1	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	0,50	11 235	5 618	1 440	720	**6 338**
2	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	0,50	11 235	5 618	-	-	**5 618**
1	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	3,00	1 827	5 481	500	1 500	**6 981**
2	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	3,00	1 827	5 481	-	-	**5 481**
1	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	0,50	2 616	1 308	200	100	**1 408**
2	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	0,50	2 616	1 308	-	-	**1 308**
1	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	218,00	15	3 270	20	4 360	**7 630**
2	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	217,00	15	3 255	-	-	**3 255**
1	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	218,00	40	8 720	40	8 720	**17 440**
2	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	217,00	40	8 680	-	-	**8 680**
1	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	33,00	170	5 610	40	1 320	**6 930**
2	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	33,00	170	5 610	-	-	**5 610**
В1.2	**Водопровод хоз.-питьевой высоконапорный**					-	-	-	-
	Трубопровод из стальных электросварных труб d=57х3,5	ГОСТ 10704-91	п.м	4,00	995	3 978	650	2 600	**6 578**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	4,00	1 377	5 507	650	2 600	**8 107**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	22,00	1 076	23 681	650	14 300	**37 981**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	24,00	897	21 528	650	15 600	**37 128**
1	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	32,00	698	22 339	650	20 800	**43 139**
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	27,00	698	18 849	-	-	**18 849**
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 25х4.2 PN 20 неармированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	40,00	580	23 200	300	12 000	**35 200**

	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 20x3,4 PN 20 неармированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	111,00	390	43 290	300	33 300	**76 590**
	Краны шаровые с с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	14,00	1 430	20 020	500	7 000	**27 020**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для унитазов)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	384	18 408	500	24 000	**42 408**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для стиральных машин)	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	384	18 408	500	24 000	**42 408**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 40х3,0 – 32х3,0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 50х3,5 – 40х3,0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 22мм	Термофлекс	мп	115,00	90	10 293	100	11 500	**21 793**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 35мм	Термофлекс	мп	14,00	138	1 934	100	1 400	**3 334**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 42мм	Термофлекс	мп	24,00	178	4 270	100	2 400	**6 670**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 48мм	Термофлекс	мп	22,00	228	5 008	100	2 200	**7 208**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 9мм, диаметром 60мм	Термофлекс	мп	8,00	502	4 013	100	800	**4 813**
	Клей для изоляции		кг	7,50	3 555	26 663	180	1 350	**28 013**
	Водомерный узел (общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	г) задвижка фланцевая с ответными фланцами d=50мм	30ч6бр	шт	3,00	19 354	58 061	-	-	**58 061**
	д) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо)WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	-	-	**1 932**
	е) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	-	-	**2 717**
	ж) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	18 005	18 005	-	-	**18 005**
	з) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 50х3,5 – 25х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	-	-	**754**
	и) Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	8,00	2 616	20 925	-	-	**20 925**
	к) Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=50	ГОСТ 3262-75*	п.м	2,00	1 377	2 753	-	-	**2 753**
	м) Клапан обратный, Т до +100°С, PN 16, DN 25	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	3 902	3 902	-	-	**3 902**
	Источник питания	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		19 286	-	-	-	-
	GSM/GSRM модем «Пульсар», IP54	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		69 673	-	-	-	-
	Антена «АНТЕЙ-924»	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт		3 772	-	-	-	-
	Водомерный узел (квартирный) , комплектно:		комп.			-	-	-	-
	а) Счетчик холодной воды d=15 кл. «С», Q=1,5м3/ч, 420 РС	(ЭнКо) Sensus	шт	24,00		-	2 000	48 000	**48 000**
	Б) Модуль для счетчика с интерфейсом RS-485	(ЭнКо) ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	24,00		-	-	-	-
1	*в) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, Arco*	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	24,00	949	22 781	500	12 000	**34 781**

2	в) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, Arco	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	24,00	949	22 781	-	-	**22 781**
1	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	1 300	62 400	500	24 000	**86 400**
2	г) Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005 Bugatti	шт	48,00	1 300	62 400	-	-	**62 400**
1	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	24,00	844	20 261	480	11 520	**31 781**
2	д) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	24,00	844	20 261	-	-	**20 261**
1	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	11,50	3 500	40 250	100	1 150	**41 400**
2	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	11,50	3 500	40 250	-	-	**40 250**
1	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	2,00	936	1 872	200	400	**2 272**
2	Окраска стальных труб масляной краской за два раза		м2	2,00	936	1 872	-	-	**1 872**
1	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 – 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	50	300	**1 782**
2	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 – 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	-	-	**1 482**
1	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	50	300	**1 782**
2	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	6,00	247	1 482	-	-	**1 482**
1	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	0,50	11 235	5 618	1 440	720	**6 338**

2	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), Т до +90°С, PN 16, DN 50	ГОСТ 27036-86 TIS	шт	0,50	11 235	5 618	-	-	**5 618**
1	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	6,00	1 827	10 962	500	3 000	**13 962**
2	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20,	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	6,00	1 827	10 962	-	-	**10 962**
1	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	1,00	2 616	2 616	200	200	**2 816**
2	Фланцы стальные плоские приварные d=50	ГОСТ 12822-80	шт	1,00	2 616	2 616	-	-	**2 616**
1	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	432,50	15	6 488	20	8 650	**15 138**
2	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	432,50	15	6 488	-	-	**6 488**
1	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	432,50	40	17 300	40	17 300	**34 600**
2	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	432,50	40	17 300	-	-	**17 300**
1	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	65,00	170	11 050	40	2 600	**13 650**
2	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	65,00	170	11 050	-	-	**11 050**
Т3, Т4	**Горячее водоснабжение**					-	-	-	-
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=40	ГОСТ 3262-75*	п.м	10,00	1 076	10 764	650	6 500	**17 264**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	157,00	897	140 829	650	102 050	**242 879**
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб d=25	ГОСТ 3262-75*	п.м	379,00	698	264 580	650	246 350	**510 930**
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 25x4.2 PN 20 армированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	120,00	580	69 600	300	36 000	**105 600**
	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR6 - 20x3,4 PN 20 армированные	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	п.м	64,00	390	24 960	300	19 200	**44 160**
	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100°С, PN 16, DN 32	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	1,00	4 985	4 985	500	500	**5 485**
	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"П", Т до +185°С, PN 28, DN 32	ГОСТ 31309-2005 Giacomini	шт	6,00	4 116	24 696	500	3 000	**27 696**
	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25,	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	24,00	1 800	43 200	500	12 000	**55 200**
	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25,DN 20 (для полотенцесушителей)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	144,00	1 541	221 962	500	72 000	**293 962**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для опорожнения)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	12,00	1 300	15 600	500	6 000	**21 600**
	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15 (для спуска воздуха)	ГОСТ 31309-2005 Bugatti	шт	2,00	1 300	2 600	500	1 000	**3 600**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 40х3,0 – 32х3,0	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 32х3,0 - 25х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1,00	377	377	50	50	**427**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 20х2,5 - 15х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	18,00	247	4 446	50	900	**5 346**
	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 25х2,5 - 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	18,00	247	4 446	50	900	**5 346**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 28мм	Термофлекс	п.м	140,00	138	19 338	100	14 000	**33 338**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 35мм	Термофлекс	п.м	54,00	178	9 607	100	5 400	**15 007**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 42мм	Термофлекс	п.м	157,00	228	35 738	100	15 700	**51 438**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 48мм	Термофлекс	п.м	10,00	502	5 017	100	1 000	**6 017**
	Клей для изоляции		кг	4,20	3 555	14 931	180	756	**15 687**
	Водомерный узел Т3(общий) , комплектно:		комп.			-	-	-	-

	г) Кран шаровый d=40мм	(ЭнКо) Bugatti	шт	2,00	3 510	7 020	-	-	**7 020**
	д) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо) WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	-	-	**1 932**
	е) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14 М1	шт	1,00	2 717	2 717	-	-	**2 717**
	ж) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	15 271	15 271	-	-	**15 271**
	и) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 40х3,0 – 25х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	-	-	**754**
	к) Фланцы стальные плоские приварные d=40	ГОСТ 12822-80	шт	2,00	1 040	2 080	-	-	**2 080**
	Водомерный узел (квартирный), комплектно:		комп.			-	-	-	**-**
	а) Счетчик горячей воды d=15 с дистанционным снятием выходного сигнала (ГЕРКОН, L=110мм, Qном=1,5м3/ч)	Ilelma	шт	36,00		-	2 000	72 000	**72 000**
1	б) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15,	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	36,00	949	34 171	500	18 000	**52 171**
2	б) Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15,	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	36,00	949	34 171	-	-	**34 171**
1	в) Краны шаровые с с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005	шт	57,00	1 300	74 100	500	28 500	**102 600**
2	в) Краны шаровые с с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15	ГОСТ 21345-2005	шт	57,00	1 300	74 100	-	-	**74 100**
1	г) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	36,00	844	30 391	480	17 280	**47 671**
2	г) комплект фитингов для счетчика Ду15мм		шт	36,00	844	30 391	-	-	**30 391**
	Счетчик импульсов без индикатора 10 прием. каналов	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	3,00		-	3 000	9 000	**9 000**
	Счетчик импульсов без индикатора 16 прием. каналов	(ЭнКо)ТЕПЛОВОДОХРАН	шт	1,00		-	3 000	3 000	**3 000**
1	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	18,35	1 200	22 020	150	2 753	**24 773**
2	Металл для крепления трубопроводов к строительным конструкциям		кг	18,35	1 200	22 020	-	-	**22 020**
	Водомерный узел Т4(общий), комплектно:		комп.			-	-	-	**-**
	б) Кран шаровый d=32мм	(ЭнКо) Bugatti	шт	2,00	6 371	12 742	-	-	**12 742**
	в) Манометр с трубчатой пружиной НР-100 от 0 до 16 бар	(ЭнКо) WIKA	шт	1,00	1 932	1 932	-	-	**1 932**
	г) Кран трехходовой муфтовый для манометра d=15мм	14М1	шт	1,00	2 717	2 717	-	-	**2 717**
	д) Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа TIS / POLIX	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 (ЭнКо) POLIX	шт	1,00	13 117	13 117	-	-	**13 117**
	е) Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, К 32х3,0 – 20х2,5	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2,00	377	754	-	-	**754**
	ж) Фланцы стальные плоские приварные d=32	ГОСТ 12822-80	шт	2,00	8 921	17 842	-	-	**17 842**
	к) комплект фитингов для счетчика Ду20мм		шт	1,00	2 360	2 360	-	-	**2 360**
	Полотенцесушитель		шт	44,00		-	-	-	**-**
	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20	ГОСТ 11823-91 Bugatti	шт	18,00	1 827	32 886	-	-	**32 886**
	Хомутики для крепления труб	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	1 300,00	15	19 500	-	-	**19 500**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	1 300,00	40	52 000	-	-	**52 000**
	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	195,00	170	33 150	-	-	**33 150**
	Канализация бытовая								
1	Трубы чугунные канализационные d=100	ГОСТ 6942-98	м	40,00	2 716	108 628	700	28 000	**136 628**
2	Трубы чугунные канализационные d=100	ГОСТ 6942-98	м	40,00	2 716	108 628	-	-	**108 628**
	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR33-110х3,4	ГОСТ 22680-2014	м	187,00	1 283	240 005	300	56 100	**296 105**

1	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом ПЭ SDR33-50x3,0	ГОСТ 22680-2014	м	150,00	812	121 793	300	45 000	**166 793**
2	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом ПЭ SDR33-50x3,0	ГОСТ 22680-2014	м	90,00	812	73 076	-	-	**73 076**
	Умывальник со смесителем, сифоном и двумя комплектами подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	66,00		-	5 000	330 000	**330 000**
	Мойка стальная эмалированная в комплекте с водосливной арматурой, смесителем и двумя комплектами подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	44,00		-	5 000	220 000	**220 000**
	Ванна стальная эмалированная со смесителем ВСт 1500		шт	44,00		-	7 000	308 000	**308 000**
	Унитаз «Компакт» с косым выпуском, смывным бачком и одним комплектом подводок полиэтиленовых к водоразборной арматуре давлением 1 мПа, длиной до 2-х метров, наружным диаметром до 13,5 мм		шт	44,00		-	6 000	264 000	**264 000**
	Сифон с выпуском и переливом для ванны	ГОСТ 23289-94	шт	44,00		-	640	28 160	**28 160**
	Ревизия Р100С	ГОСТ 23289,2-94	шт	7,00	538	3 767	240	1 680	**5 447**
	Заглушки 3 100	ГОСТ 6942-98	шт	4,00	3 718	14 872	960	3 840	**18 712**
	Крепление трубопроводов		кг	33,63	3 500	117 705	150	5 045	**122 750**
	Покрытие труб кузбасслаком		м2		800	-	240	-	-
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 114мм	ГОСТ 31305-2005	шт	5,00	907	4 537	100	500	**5 037**
	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50		шт	48,00	238	11 424	40	1 920	**13 344**
	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100		шт	55,00	308	16 946	40	2 200	**19 146**
	Цанги МКДЕ М8х30 DN10		шт	103,00	40	4 120	40	4 120	**8 240**
	Шпилька обыкновенная М8 L=1,0м		шт	16,00	170	2 720	40	640	**3 360**
	Канализация ливневая (водостоки)								
	Трубы стальные электросварные d=108x4	ГОСТ 10704-91	м	85,20	2 852	243 007	650	55 380	**298 387**
	Трубы стальные водогазопроводные d=32	ГОСТ 3262-75*	м	2,00	698	1 396	650	1 300	**2 696**
	Водосточная воронка ВР-9 d=100		шт	4,00	3 025	12 100	800	3 200	**15 300**
	Заглушка 108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	2,00	4 066	8 133	960	1 920	**10 053**
	Кран сальниковый муфтовый d=32	11б6бк	шт	2,00	6 282	12 564	960	1 920	**14 484**
	Гидрозатвор из стальных труб (2 отвода 90°) d=108x4	ГОСТ 10704-91	шт	2,00	18 354	36 708	2 000	4 000	**40 708**
	Тройник стальной d=108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	6,00	3 003	18 018	240	1 440	**19 458**
	Отвод 90° d=108x4	ГОСТ 17380-2001	шт	9,00	2 054	18 486	150	1 350	**19 836**
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13мм, диаметром 114мм	ГОСТ 31305-2005 K-Flex	п.м	16,00	907	14 518	240	3 840	**18 358**
	Клей для изоляции	K-Flex	кг	0,07	3 555	249	180	13	261
	Канализация производственная напорная КЗН								
	Дренажный насос Q=2м3/ч, H=6,5м, N=0.37 кВт	Wilo-Drain TMW 32/8-SK 530*	шт		68 200	-	-	-	-
	Задвижка клиновая типа Herz, T 120°C, PN 10, DN 32	Herz	шт	1,00	7 384	7 384	-	-	**7 384**
	Обратный клапан муфтовый d=32	16кч11р	шт	1,00	15 939	15 939	-	-	**15 939**
	Трубы стальные электросварные d=32	ГОСТ 3262-75*	п.м	5,00	698	3 491	-	-	**3 491**
	Итого					**10 183 633**		**6 547 395**	16 744 690
	Транспортные расходы								
	Накладные расходы								

						10 183 633		6 547 395	
	Всего по смете:								16 744 690

ЗАКАЗЧИК: ТОО СК "7 Строй"
Директор

_____ Касенов А.К.

Гл.сантехник

_____ Демчук Е.П.

Начальник ПТО

_____ Маковецкий В.В.

Инженер ПТО

_____ Мингалиев Т.Р.

Инженер ОТ и ТБ

_____ Кавунов П.П.

ПОДРЯДЧИК: ТОО"Ансар Строй Групп"
Директор

_____ Жумагулов Ж.А.

М.П.