Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
от «02» мая 2012г. №170

Заказчик: ТОО "Киелі тылсым"
Подрядчик: ТОО «Казахстанские Трубопроводные Технологии»

Наименование объекта: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями, паркингом и гостинично-развлекательным комплексом с торговыми помещениями, расположен по адресу: г. Нур-Султан, район Есиль, проспект Тураи, участок между ул. № Е22 и № 26. (ЖК "Сердце Столицы"), 1 очередь, секция 4, 5, паркинг

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за Апрель 2021 г.

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наимен.		Источник финансирования код	Организационно-правовая форма код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№ KLT/Под/Lior/1244	от 01.08.2020						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включи-тельно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строитель но-мон-тажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по объекту:	1 182 342,44									
В том числе за отчетный период:		1 055 662,89							126 679,55	1 182 34

Заказчик:

Подрядчик:

Заказчик Киелі тылсым ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии
Подрядчик ТОО
Проект Сердце столицы - 1-опер.деят.
Договор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 30.04.2021

*Сметная стоимость
*Основание

№ п/п	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы	Машины и механизмы	Материалы	Стоим подряд тен
					Норма расхода	Цена			Сметная прибыль	в т.ч. зарплата машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые здания												
Блок 5												
Внутренние сети водопровода и канализации												
Жилая часть												
Водопровод хозяйственно питьевой												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**13**		**327,572**	**2 226,77**	**2 079,23**	**1 790,63** **241,04**	**147,54** **78,16**		**4**
		Материалы собственные										
	23-020101-4202-00	*Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*1*	*0,076923076923*							
	23-020101-4314-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*4*	*0,307692307692*							
	23-020101-4303-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*3*	*0,230769230769*							
	23-020101-4134-00	*Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 15 мм х 2,8 мм - 15 мм х 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*1*	*0,076923076923*							
	23-021104-3999-00	*Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)*	*шт*	*5*	*0,384615384615*							
	22-040101-0502-00	*Грунтовка алкидная, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	*т*	*0,001*	*0,000076923077*							
	23-010103-0203-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*13*	*1*							
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,008*	*0,000615384615*							
		Машины и механизмы										

	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1807	0,0139	22,081				3,99		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0572	0,0044	2 509,615				143,55		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0572	0,0044	1 366,434				78,16		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,381	0,337	474,602		2 079,23				
	71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**337,464**	**892,9**	**799,7**	**698,91**	**93,2**		**1**
									95,51	**42,36**		
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,003	0,0006							
	23-010103-0201-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,0044	2 509,545				55,21		
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004	0,0008	5 192,500				20,77		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0695	0,0139	22,158				1,54		
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	0,0007	4 480,000				15,68		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,685	0,337	474,599		799,7				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0295	0,0059	1 435,932				42,36		
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**26,7**		**327,574**	**4 573,45**	**4 270,42**	**3 677,7**	**303,03**		**8**
									495,07	**160,54**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	9	0,337078651685							
	23-020101-4104-00	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,037453183521							
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	16	0,59925093633							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000037453184							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01602	0,0006							
	23-020101-4203-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	7	0,262172284644							
	23-020101-5126-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2 мм - 25 мм х 1,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,037453183521							

	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	5	0,187265917603							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	26,7	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37113	0,0139	22,095				8,2		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11748	0,0044	2 509,619				294,83		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11748	0,0044	1 366,530				160,54		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,9979	0,337	474,602		4 270,42				
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**29**		**327,574**	**4 967,42**	**4 638,28**	**3 994,5**	**329,14**		**9**
									537,71	**174,37**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4206-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	6	0,206896551724							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	11	0,379310344828							
	23-010101-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	12	0,413793103448							
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,068965517241							
	23-020101-5101-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,2 мм - 32 мм х 2,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,034482758621							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000034482759							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,019	0,000655172414							
	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	8	0,275862068966							
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	29	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4031	0,0139	22,079				8,9		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1276	0,0044	2 509,718				320,24		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1276	0,0044	1 366,536				174,37		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,773	0,337	474,601		4 638,28				

Горячее водоснабжение

	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**19**		**327,574**	**3 254,52**	**3 038,88**	**2 617,09** **352,3**	**215,64** **114,24**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4110-00	*Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 15 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*1*	*0,052631578947*							
	23-021104-3999-00	*Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)*	*шт*	*7*	*0,368421052632*							
	23-020101-4202-00	*Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*1*	*0,052631578947*							
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,011*	*0,000578947368*							
	23-010103-0203-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*19*	*1*							
	23-020101-4303-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*3*	*0,157894736842*							
	23-020101-4314-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90° наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*4*	*0,210526315789*							
	22-040101-0502-00	*Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	*т*	*0,001*	*0,000052631579*							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,2641*	*0,0139*	*22,075*				*5,83*		
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0836*	*0,0044*	*2 509,689*				*209,81*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0836*	*0,0044*	*1 366,507*				*114,24*		
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*6,403*	*0,337*	*474,603*		*3 038,88*				
	71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**337,464**	**892,9**	**799,7**	**698,91** **95,51**	**93,2** **42,36**		
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,003*	*0,0006*							
	23-010103-0201-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*5*	*1*							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,022*	*0,0044*	*2 509,545*				*55,21*		
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*0,004*	*0,0008*	*5 192,500*				*20,77*		
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,0035*	*0,0007*	*4 480,000*				*15,68*		
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,0695*	*0,0139*	*22,158*				*1,54*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0295*	*0,0059*	*1 435,932*				*42,36*		

	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,685	0,337	474,599		799,7				
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**30**		**327,574**	**5 138,72**	**4 798,23**	**4 132,25** **556,26**	**340,49** **180,38**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4104-00	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,033333333333							
	23-020101-4203-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	7	0,233333333333							
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	16	0,533333333333							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,018	0,0006							
	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	3	0,1							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	9	0,3							
	23-020101-5126-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2 мм - 25 мм х 1 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,033333333333							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000033333333							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	30	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,417	0,0139	22,086				9,21		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,132	0,0044	2 509,697				331,28		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,132	0,0044	1 366,515				180,38		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,11	0,337	474,602		4 798,23				
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**29**		**327,574**	**4 967,42**	**4 638,29**	**3 994,5** **537,71**	**329,13** **174,37**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,068965517241							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	11	0,379310344828							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000034482759							

	23-010101-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12	0,413793103448							
	23-020101-5101-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,2 мм - 32 мм х 2,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,034482758621							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,019	0,000655172414							
	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4	0,137931034483							
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	29	1							
	23-020101-4206-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	6	0,206896551724							
	23-010101-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	9	0,310344827586							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	0,4031	0,0139	22,079				8,9		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,1276	0,0044	2 509,639				320,23		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1276	0,0044	1 366,536				174,37		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	9,773	0,337	474,602		4 638,29				
Циркуляционный трубопровод												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**29**		**327,574**	**4 967,42**	**4 638,29**	**3 994,51**	**329,13**		**9**
									537,72	**174,37**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,103448275862							
	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	6	0,206896551724							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,018	0,000620689655							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000034482759							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	20	0,689655172414							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	29	1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1276	0,0044	2 509,639				320,23		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	0,4031	0,0139	22,079				8,9		
		Затраты труда										

	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1276	0,0044	1 366,536				174,37		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,773	0,337	474,602		4 638 29				
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**14**		**327,574**	**2 398,07**	**2 239,17**	**1 928,38**	**158,9**		**4**
									259,59	**84,18**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	5	0,357142857143							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,000571428571							
	23-020101-4204-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 25 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,071428571429							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	14	1							
	23-020101-5126-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2 мм - 25 мм х 1,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,071428571429							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1946	0,0139	22,097				4,3		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0616	0,0044	2 509,740				154,6		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0616	0,0044	1 366,558				84,18		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,718	0,337	474,602		2 239,17				
Канализация ливневая												
	71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**76,7**		**729,712**	**29 678,05**	**26 391,43**	**23 122,81**	**3 286,62**		**55**
									3 168,05	**1 467,38**		
		Материалы собственные										
	23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	76,7	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,78364	0,3492	22,094				591,75		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,0738	0,014	2 509,657				2 694,87		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0738	0,014	1 366,530				1 467,38		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,6075	0,725	474,602		26 391,43				
	71-160801-0101-00	**Воронки водосточные. Установка**	**шт**	**5**		**2 640,072**	**7 314,89**	**6 122,37**	**5 138,28**	**1 192,52**		**13**
									747,19	**68,33**		
		Материалы собственные										
	21-100302-0314-00	Воронка полипропиленовая Hutterer Lechner с листоуловителем, электроподогревом и обжимным фланцем из нержавеющей стали (HL 62.1/1), DN 110	шт	5	1							
	21-130812-1039-00	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0002							
		Машины и механизмы										

	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8	1 6	133,380				1 067,04		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,01	2 509,600				125,48		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01	1 366,600				68,33		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,9	2,58	474,602		6 122,37				
Встроенные и встроенно-пристроенные помещения												
Водопровод хозяйственно питьевой												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**59**		**327,574**	**10 106,14**	**9 436,51**	**8 126,74** / **1 093,97**	**669,63** / **354,75**		**19**
		Материалы собственные										
	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	7	0,118644067797							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	20	0,338983050847							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000016949153							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	59	1							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,036	0,000610169492							
	23-020101-4102-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,016949152542							
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,050847457627							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8201	0,0139	22,095				18,12		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2596	0,0044	2 509,669				651,51		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2596	0,0044	1 366,525				354,75		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,883	0,337	474,602		9 436,51				
Горячее водоснабжение												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**59**		**327,574**	**10 106,14**	**9 436,51**	**8 126,74** / **1 093,97**	**669,63** / **354,75**		**19**
		Материалы собственные										
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,050847457627							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000016949153							

	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	7	0,118644067797							
	23-020101-4102-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,016949152542							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	20	0,338983050847							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,036	0,000610169492							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	59	1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2596	0,0044	2 509,669				651,51		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8201	0,0139	22,095				18,12		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2596	0,0044	1 366,525				354,75		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,883	0,337	474,602		9 436,51				
Циркуляционный трубопровод												
	71-160301-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м**	**59**		**327,574**	**10 106,14**	**9 436,51**	**8 126,74**	**669,63**		**19**
									1 093,97	**354,75**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4101-00	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,016949152542							
	23-020101-4307-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	3	0,050847457627							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,036	0,000610169492							
	23-010103-0202-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	59	1							
	23-020101-4201-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,050847457627							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	20	0,338983050847							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000016949153							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2596	0,0044	2 509,669				651,51		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8201	0,0139	22,095				18,12		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2596	0,0044	1 366,525				354,75		

	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,883	0,337	474,602		9 436,51				

Блок 4
Внутренние сети водопровода и канализации
Жилье
Водопровод хозяйственно питьевой

	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**18**		**327,574**	**3 083,23**	**2 878,94**	**2 479,35** **333,76**	**204,29** **108,23**		**5**
		Материалы собственные										
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	4	0,222222222222							
	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	5	0,277777777778							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	18	1							
	23-020101-4203-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,111111111111							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	7	0,388888888889							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,011	0,000611111111							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000055555556							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2502	0,0139	22,062				5,52		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0792	0,0044	2 509,722				198,77		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0792	0,0044	1 366,540				108,23		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,066	0,337	474,603		2 878,94				
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**49**		**327,574**	**8 393,23**	**7 837,1**	**6 749,33** **908,56**	**556,13** **294,63**		**16**
		Материалы собственные										
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	11	0,224489795918							
	23-020101-4335-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	32	0,65306122449							
	23-020101-4206-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,020408163265							

	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	16	0,326530612245							
	23-020101-4130-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3,5 мм - 40 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,020408163265							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000020408163							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,000612244898							
	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	12	0,244897959184							
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	49	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6811	0,0139	22,082				15,04		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,2156	0,0044	2 509,694				541,09		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2156	0,0044	1 366,558				294,63		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,513	0,337	474,602		7 837,1				
	71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**41**		**547,032**	**11 822,89**	**10 760,65**	**9 335,91**	**1 062,24**		**22**
									1 269,53	**487,44**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4349-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием 90° наружным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,024390243902							
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	0,390243902439							
	23-020101-4292-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3,0 мм - 40 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	10	0,243902439024							
	23-020101-5129-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3,5 мм - 40 мм х 2,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,024390243902							
	23-010201-0160-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	0,19512195122							
	23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	14	0,341463414634							
	23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	41	1							
	23-020101-4207-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,024390243902							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3567	0,0087	2 509,672				895,2		

	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5604	0,1844	22,094				167,04		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3567	0,0087	1 366,526				487,44		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,673	0,553	474,602		10 760,65				
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**19**		**327,574**	**3 254,52**	**3 038,88**	**2 617,09**	**215,64**		**6**
									352,3	**114,24**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4203-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,157894736842							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	7	0,368421052632							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000052631579							
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	8	0,421052631579							
	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	8	0,421052631579							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 32 толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	19	1							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,011	0,000578947368							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,0836	0,0044	2 509,689				209,81		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2641	0,0139	22,075				5,83		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,403	0,337	474,603		3 038,88				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0836	0,0044	1 366,507				114,24		
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**64**		**327,574**	**10 962,6**	**10 236,22**	**8 815,46**	**726,38**		**20**
									1 186,69	**384,81**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	9	0,140625							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,000625							
	23-020101-4206-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 32 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,015625							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000015625							
	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина	м	12	0,1875							

		стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75											
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 40. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	64	1								
	23-020101-4335-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. 90°. наружным диаметром 40 мм. толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	27	0,421875								
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	19	0,296875								
	23-020101-4130-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3,5 мм - 40 мм х 3.5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	8	0,125								
		Машины и механизмы											
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8896	0,0139	22,100					19,66		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые. до 5 т	маш.-ч	0,2816	0,0044	2 509,659					706,72		
		Затраты труда											
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,568	0,337	474,602		10 236,22					
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2816	0,0044	1 366,513					384,81		
	71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**10,4**		**547,032**	**2 998,97**	**2 729,53**	**2 368,13**	**269,44**			5
									322,03	**123,64**			
		Материалы собственные											
	23-020101-4292-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3,0 мм - 40 мм х 3.0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,096153846154								
	23-020101-4349-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. 90°, наружным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,096153846154								
	23-020101-5129-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3.5 мм - 40 мм х 2.2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,096153846154								
	23-010201-0160-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	28	2,692307692308								
	23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	4	0,384615384615								
	23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные D 57 мм. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	10,4	1								
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	27	2,596153846154								
		Машины и механизмы											
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,91776	0,1844	22,093					42,37		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые. до 5 т	маш.-ч	0,09048	0,0087	2 509,615					227,07		
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09048	0,0087	1 366,490					123,64		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,7512	0,553	474,602		2 729,53					

Горячее водоснабжение

	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**11**		**327,575**	**1 884,2**	**1 759,35**	**1 515,16** **203,96**	**124,85** **66,14**		3
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,007*	*0,000636363636*							
	23-010103-0204-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*11*	*1*							
	23-021104-3999-00	*Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)*	*шт*	*19*	*1,727272727273*							
	22-040101-0502-00	*Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	*т*	*0,001*	*0 000090909091*							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0484*	*0,0044*	*2 509,711*				*121,47*		
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,1529*	*0,0139*	*22,106*				*3,38*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0484*	*0,0044*	*1 366,529*				*66,14*		
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*3,707*	*0,337*	*474,602*		*1 759,35*				
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**14**		**337,466**	**2 500,14**	**2 239,17**	**1 956,96** **267,43**	**260,97** **118,61**		4
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,008*	*0,000571428571*							
	23-010101-0204-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 32 толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*6*	*0,428571428571*							
	23-020101-4313-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*14*	*1*							
	23-020101-0702-00	*Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*5*	*0,357142857143*							
	23-010103-0203-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*14*	*1*							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,0098*	*0,0007*	*4 480,612*				*43,91*		
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,1946*	*0,0139*	*22,097*				*4,3*		
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0616*	*0,0044*	*2 509,740*				*154,6*		
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*0,0112*	*0,0008*	*5 192,857*				*58,16*		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*4,718*	*0,337*	*474,602*		*2 239,17*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0826*	*0,0059*	*1 435,956*				*118,61*		
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**25**		**327,574**	**4 282,25**	**3 998,52**	**3 443,54** **463,55**	**283,73** **150,32**		8
		Материалы собственные										

	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные. DN 40. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7	0,28							
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные. DN 40. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	25	1							
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	8	0,32							
	23-020101-4335-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. 90°. наружным диаметром 40 мм. толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	24	0,96							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	5	0,2							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,017	0,00068							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая. ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693 2003	т	0,001	0 00004							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,0044	2 509,636				276,06		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0 3475	0,0139	22,072				7,67		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,0044	1 366,545				150,32		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,425	0,337	474 602		3 998 52				
	71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**30**		**547,031**	**8 650,87**	**7 873,63**	**6 831,14**	**777,24**		**16**
									928,92	**356,66**		
		Материалы собственные										
	23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные. D 57 мм. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	30	1							
	23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	4	0,133333333333							
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	0,466666666667							
	23-020101-4208-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 25 мм х 3.5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,1							
	23-020101-4292-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием. наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3.0 мм - 40 мм х 3.0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	5	0,166666666667							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,261	0,0087	2 509,655				655,02		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,532	0.1844	22,093				122,22		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,261	0,0087	1 366,513				356,66		

	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,59	0,553	474,601		7 873,63				
	71-160401-0203-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м**	**20**		**648,788**	**6 843,94**	**6 226,78**	**5 397,34**	**617,16**		**12**
									734,48	**276,04**		
		Материалы собственные										
	23-010201-0702-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	20	1							
	23-021104-3909-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размеры 2 1/2", диапазон зажима 74-80 мм, М10	шт	14	0,7							
	23-020101-4214-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 40 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	0,15							
	23-020101-4364-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,05							
	23-020101-5116-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,05							
	23-020101-4294-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 25 мм х 2,3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,1							
	23-010201-0160-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	0,55							
	23-010201-0170-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	0,4							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,988	0,2494	22,095				110,21		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,202	0,0101	2 509,653				506,95		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,12	0,656	474,602		6 226,78				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,202	0,0101	1 366,535				276,04		
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**15**		**327,574**	**2 569,36**	**2 399,11**	**2 066,12**	**170,25**		**4**
									278,13	**90,19**		
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,009	0,0006							
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	5	0,333333333333							
	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	16	1,066666666667							

	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	4	0,266666666667							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000066666667							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25 толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	15	1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,066	0,0044	2 509,697				165,64		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2085	0,0139	22,110				4,61		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066	0,0044	1 366,515				90,19		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,055	0,337	474,601		2 399,11				
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**18,8**		**327,574**	**3 220,27**	**3 006,89**	**2 589,54**	**213,38**		
									348,59	**113,04**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	7	0,372340425532							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,011	0,000585106383							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000053191489							
	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	6	0,31914893617							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 32 толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	18,8	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0 26132	0 0139	22,118				5 78		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08272	0,0044	2 509,671				207,6		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08272	0,0044	1 366,538				113,04		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,3356	0,337	474,602		3 006,89				
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**22**		**327,574**	**3 768,4**	**3 518,7**	**3 030,31**	**249,7**		**7**
									407,93	**132,28**		
		Материалы собственные										
	23-020101-4335-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	22	1							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	19	0,863636363636							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,014	0,000636363636							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000045454545							
	23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	22	1							

	23-020101-4130-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3,5 мм - 40 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,045454545455							
	23-010101-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	8	0,363636363636							
	23-020101-4205-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 2,5 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	7	0,318181818182							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3058	0,0139	22,106				6,76		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0968	0,0044	2 509,711				242,94		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0968	0,0044	1 366,529				132,28		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,414	0,337	474,602		3 518,7				
	71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**40**		**547,032**	**11 534,52**	**10 498,2**	**9 108,2**	**1 036,32**		**21**
									1 238,56	**475,53**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	4	0,1							
	23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	40	1							
	23-020101-4208-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 25 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	5	0,125							
	23-020101-4353-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,025							
	23-020101-5129-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3,5 мм - 40 мм х 2,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,025							
	23-010201-0160-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	0,275							
	23-010201-0170-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	26	0,65							
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	29	0,725							
	23-020101-4292-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 50 мм х 3,0 мм - 40 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	6	0,15							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,348	0,0087	2 509,684				873,37		

	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,376	0,1844	22,092				162,95		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,348	0,0087	1 366,466				475,53		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,12	0,553	474,602		10 498,2				
Циркуляционный трубопровод												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**12**		**327,576**	**2 055,51**	**1 919,3**	**1 652,9**	**136,21**		**3**
									222,5	**72,15**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	3	0,25							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	12	1							
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	4	0,333333333333							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000083333333							
	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	10	0,833333333333							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,007	0,000583333333							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1668	0,0139	22,182				3,7		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0528	0,0044	2 509,659				132,51		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0528	0,0044	1 366,477				72,15		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,044	0,337	474,604		1 919,3				
	71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**24**		**547,032**	**6 920,72**	**6 298,92**	**5 464,92**	**621,8**		**13**
									743,14	**285,33**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	19	0,791666666667							
	23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	24	1							
	23-051206-0701-00	Воздухоотводчик DN 15	шт	4	0,166666666667							
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	15	0,625							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,4256	0,1844	22,094				97,78		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2088	0,0087	2 509,674				524,02		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,272	0,553	474,602		6 298,92				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2088	0,0087	1 366,523				285,33		

	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**25**		**337,466**	**4 464,52**	**3 998,52**	**3 494,58** **477,55**	**466** **211,82**		
		Материалы собственные										
	22-040101-0502-00	*Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	*т*	*0,001*	*0,00004*							
	23-020101-4208-00	*Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3,5 мм - 25 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)*	*шт*	*4*	*0,16*							
	23-020101-4353-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*1*	*0,04*							
	21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,015*	*0,0006*							
	23-010103-0205-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*25*	*1*							
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные 8 т*	*маш.-ч*	*0,02*	*0,0008*	*5 193,000*				*103,86*		
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,11*	*0,0044*	*2 509,636*				*276,06*		
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу 10 т*	*маш.-ч*	*0,0175*	*0,0007*	*4 480,000*				*78,4*		
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,3475*	*0,0139*	*22,101*				*7,68*		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*8,425*	*0,337*	*474,602*		*3 998,52*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,1475*	*0,0059*	*1 436,068*				*211,82*		
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**10**		**327,577**	**1 712,93**	**1 599,42**	**1 377,42** **185,42**	**113,51** **60,12**		
		Материалы собственные										
	23-010103-0203-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*10*	*1*							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,139*	*0,0139*	*22,158*				*3,08*		
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,044*	*0,0044*	*2 509,773*				*110,43*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,044*	*0,0044*	*1 366,364*				*60,12*		
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*3,37*	*0,337*	*474,605*		*1 599,42*				
	71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**45**		**327,574**	**7 708,07**	**7 197,33**	**6 198,36** **834,39**	**510,74** **270,58**		
		Материалы собственные										
	23-010103-0205-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*45*	*1*							

	23-020101-0705-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	4	0,088888888889							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,028	0,000622222222							
	23-020101-4335-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 40 мм толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,022222222222							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	16	0,355555555556							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000022222222							
	23-010201-0145-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	27	0,6							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0 198	0,0044	2 509,697				496,92		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6255	0,0139	22,094				13,82		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,198	0 0044	1 366,566				270,58		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15 165	0,337	474,601		7 197,33				
Противопожарный водопровод												
	71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**249**		**729,712**	**96 347,26**	**85 677,52**	**75 066,22**	**10 669,74**		**181**
									10 284,81	**4 763,71**		
		Материалы собственные										
	23-020101-0620-00	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	4	0,016064257028							
	23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	249	1							
	23-020101-0202-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	24	0,096385542169							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	86,9508	0,3492	22,094				1 921,05		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,486	0,014	2 509,664				8 748,69		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,486	0,014	1 366,526				4 763,71		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180,525	0,725	474,602		85 677,52				
	71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**366**		**729,712**	**141 618,87**	**125 935,63**	**110 338,3**	**15 683,24**		**26**
									15 117,43	**7 002,08**		
		Материалы собственные										
	23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	366	1							
	23-021104-3911-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям размер 4", диапазон зажима 110-116 мм, М10	шт	204	0,55737704918							

	23-020101-0202-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	24	0,065573770492							
	23-020101-0620-00	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	4	0,010928961749							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	127,8072	0,3492	22,094				2 823,72		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	5,124	0,014	2 509,664				12 859,52		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,124	0,014	1 366,526				7 002,08		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	265,35	0,725	474,602		125 935,63				
Канализация ливневая												
	71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**174,7**		**729,712**	**67 597,85**	**60 111,9**	**52 666,94**	**7 485,95**		**127**
									7 215,89	**3 342,25**		
		Материалы собственные										
	23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	174,7	1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4458	0,014	2 509,661				6 138,13		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	61,00524	0,3492	22,094				1 347,82		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4458	0,014	1 366,526				3 342,25		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	126,6575	0,725	474,602		60 111,9				
	71-160801-0101-00	**Воронки водосточные. Установка**	**шт**	**6**		**2 640,070**	**8 777,86**	**7 346,84**	**6 165,93**	**1 431,02**		**15**
									896,63	**81,99**		
		Материалы собственные										
	21-100302-0314-00	Воронка полипропиленовая Hutterer Lechner с листоуловителем, электроподогревом и обжимным фланцем из нержавеющей стали (HL 62.1/1), DN 110	шт	6	1							
	21-130812-1039-00	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000166666667							
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6	1,6	133,379				1 280,44		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	2 509,667				150,58		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,01	1 366,500				81,99		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,48	2,58	474,602		7 346,84				
Встроенные и встроенно-пристроенные помещения												
Водопровод хозяйственно питьевой												
	71-160301-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м**	**18,4**		**327,573**	**3 151,74**	**2 942,91**	**2 534,44**	**208,83**		**6**
									341,17	**110,63**		
		Материалы собственные										
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	9	0,489130434783							

	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000054347826							
	23-010103-0202-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	18,4	1							
	23-020101-0701-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,108695652174							
	23-020101-4307-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	6	0,326086956522							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01104	0,0006							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25576	0,0139	22,091				5,65		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08096	0,0044	2 509,634				203,18		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08096	0 0044	1 366,477				110,63		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,2008	0,337	474,602		2 942,91				
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**28**		**327,573**	**4 796,12**	**4 478,34**	**3 856,76** **519,17**	**317,78** **168,36**		**9**
		Материалы собственные										
	23-020101-4270-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 20 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0 035714285714							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,017	0,000607142857							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	13	0,464285714286							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000035714286							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	28	1							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3892	0,0139	22,071				8,59		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0 1232	0,0044	2 509,659				309,19		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,436	0,337	474 602		4 478,34				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1232	0,0044	1 366,558				168,36		
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**27,2**		**327,574**	**4 659,1**	**4 350,39**	**3 746,57** **504,34**	**308,71** **163,55**		**8**
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,016	0,000588235294							

	23-020101-5126-00	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 2 мм - 25 мм х 1.6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	0,036764705882							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000036764706							
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,036764705882							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	27,2	1							
	23-020101-4275-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3,2 мм - 20 мм х 3,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,036764705882							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	12	0,441176470588							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11968	0,0044	2 509,693				300,36		
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37808	0,0139	22,085				8,35		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1664	0,337	474,602		4 350,39				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11968	0,0044	1 366,561				163,55		
Горячее водоснабжение												
	71-160301-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м**	**17**		**327,574**	**2 911,94**	**2 719**	**2 341,6**	**192,94**		**5**
									315,21	**102,22**		
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,011	0,000647058824							
	23-010103-0202-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	17	1							
	23-020101-4307-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	6	0,352941176471							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	11	0,647058823529							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000058823529							
	23-020101-4201-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 20 мм х 2,5 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,117647058824							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2363	0,0139	22,091				5,22		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0748	0,0044	2 509,626				187,72		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0748	0,0044	1 366,578				102,22		

	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	5,729	0,337	474,603		2 719				
	71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**50**		**327,573**	**8 564,51**	**7 997,03**	**6 887,07** **927,09**	**567,48** **300,64**		**16**
		Материалы собственные										
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,0006							
	23-020101-4275-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3,2 мм - 20 мм х 3,2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	2	0,04							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	16	0,32							
	23-020101-4323-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 32 мм толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,02							
	23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	50	1							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,00002							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,695	0,0139	22,086				15,35		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш -ч	0,22	0,0044	2 509,682				552,13		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	16 85	0 337	474 601		7 997 03				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,22	0,0044	1 366,545				300 64		
Циркуляционный трубопровод												
	71-160301-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**55**		**327,573**	**9 420,97**	**8 796,74**	**7 575,77** **1 019,8**	**624,23** **330,7**		**18**
		Материалы собственные										
	23-020101-4202-00	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	1	0,018181818182							
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001	0,000018181818							
	23-020101-4314-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	1	0,018181818182							
	23-010103-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	55	1							
	23-021104-3999-00	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8 (DN трубы до 40 мм)	шт	19	0,345454545455							
	21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,034	0,000618181818							
		Машины и механизмы										
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7645	0,0139	22,093				16,89		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,242	0,0044	2 509,669				607 34		

		Затраты труда											
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*18.535*	*0.337*	*474.602*		*8 796.74*					
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0.242*	*0.0044*	*1 366.529*					*330.7*		

Затраты труда рабочих (ЗП)		503 134,98
Затраты на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		54 933,33
Затраты труда машинистов (ЗТМ)		24 383,22
Материалы		
Итого прямые расходы:	**558 068,31**	
Накладные расходы (НР)		437 840,05
Итого с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**995 908,36**	
Сметная прибыль (СП)		59 754,53
Всего по смете, в т.ч. НР и СП	**1 055 662,89**	
***НДС (от всего по смете с материалами), 12%**	**126 679,55**	
Всего по смете	**1 182 342,44**	

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

ЖК «Сердце Столицы»
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК
Дата 15.09.21 Подпись Сурганова А.Р