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 Туран, участок между ул. № Е22 и № 26. (ЖК "Сердце Столицы"), 1 очередь, секция 4, 5, паркинг

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за Июль 2021 г.

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наимен.		код	код	наименование	код
		№ KLT/Под/Lior/1173	от 25.09.2020						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добав-ленную стоимость	Всего к оп
	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 матери алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по объекту:	5 116 109,04									
В том числе за отчетный период:		4 567 954,50							391 316,33	3 652

Заказчик:

Подрядчик:

ик Киелі тылсым ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии
дчик ТОО
Сердце столицы - 1
ор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 19.07.2021

ая стоимость
ание

Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма расхода	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы / Сметная прибыль	Машины и механизмы / в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
здания											
нг 1											
нный автопаркинг											
нние сети водопровода и канализации паркинга											
провод хозяйственно питьевой											
71-260101-0801-00	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**м3**	**6,31**		**185 242,330**	**670 204,57**	**659 767,19**	**432 511,56** **66 162,97**	**10 437,38** **5 635,21**		**1 168 879,1**
	Материалы собственные										
21-110206-1205-00	*Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные толщиной 50 мм, типа URSA GEO M-25Ф*	*м3*	*6,31*	*1*							
21-130816-1230-00	*Лента клейкая алюминиевая фольгированная шириной 50 мм, длиной 25 м*	*шт*	*50*	*7,923930269414*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*5,1742*	*0,82*	*2 000,160*				*10 349,23*		
32-040106-0401-00	*Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек*	*маш.-ч*	*3,9753*	*0,63*	*22,174*				*88,15*		
	Затраты труда										
01-010101-0141-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)*	*чел.-ч*	*594,402*	*94,2*	*1 109,968*		*659 767,19*				
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*5,1742*	*0,82*	*1 089,098*				*5 635,21*		
водоснабжение											
71-160401-0203-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м**	**42**		**517,073**	**11 454,45**	**10 421,54**	**9 033,33** **1 229,27**	**1 032,91** **461,99**		**21 717,05**
	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*	*20*	*0,47619047619*							
23-020101-4363-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*12*	*0,285714285714*							

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	6	0,142857142857							
23-010201-0702-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	42	1							
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	0,142857142857							
23-040902-1904-00	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	20	0,476190476190							
23-041001-1501-00	Клапан обратный межфланцевый ART 2406, T до +180°C, PN 16, DN 40, типа Genebre ГОСТ 11823-91	шт	2	0,047619047619							
23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	8	0,190476190476							
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	12	0,285714285714							
23-041001-1409-00	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый ART 2401, T до +100°C, PN 16, DN 32, типа Genebre ГОСТ 11823-91	шт	2	0,047619047619							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4748	0,2494	17,608				184,44		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4242	0,0101	2 000,165				948,47		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4242	0,0101	1 089,085				461,99		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,552	0,656	378,250		10 421,54				
71-160401-0204-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м**	**20**		**581,568**	**6 167,64**	**5 484,62**	**4 805,34**	**683,02**		**11 631,36**
								658,38	**304,95**		
	Материалы собственные										
23-010406-0171-00	Трубы стальные электросварные прямошовные с оцинкованным покрытием, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	1							
23-021104-3910-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размер 3", диапазон зажима 87-94 мм, M10	шт	8	0,4							
23-020103-0309-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12815-80	шт	3	0,15							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,984	0,3492	17,609				122,98		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,014	2 000,143				560,04		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,014	1 089,107				304,95		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,5	0,725	378,250		5 484,62				
73-121101-0609-00	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**3**		**21 686,383**	**43 810,97**	**27 053,22**	**17 565,59**	**16 757,75**		**65 059,15**
								3 682,59	**6 726,76**		
	Материалы собственные										
21-130812-1005-00	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	0,00036							

23-040902-1702-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт	3	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,27	1,09	106,303				347,61		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,03	2 000,111				180,01		
31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,26	1,42	3 809,890				16 230,13		
	Затраты труда										
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	24,84	8,28	1 089,099		27 053,22				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,35	1,45	1 546,382				6 726,76		
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**161,410**	**83,21**	**83,21**	**69,06** **9,14**	**16 757,75** **6 726,76**		**161,41**
	Материалы собственные										
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая. ГФ 021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	0,00002							
23-051501-0102-00	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1							
21-130803-0901-00	Очес пьняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,22	0,22	378,227		83,21				
71-181001-0106-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**шт**	**1**		**1 371,430**	**784,24**	**521,98**	**509,56** **77,63**	**262,26** **91,95**		**1 371,43**
	Материалы собственные										
23-041013-5704-00	Фильтр сетчатый фланцевый модели 2458, корпус из чугуна Т от -10°С до +140°С, PN 16, DN 80 (3"), типа Genebre	шт	1	1							
23-0[illegible]101-9901-00	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,003	0,003							
21-[illegible]812-1039-00	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,022	3 570,455				78,55		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,731	0,731	106,293				77,7		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	0,053	2 000,189				106,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,075	1 226,000				91,95		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,38	1,38	378,246		521,98				
71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**42**		**435,976**	**9 652,46**	**8 785,23**	**7 622,05** **1 036,47**	**867,23** **397,96**		**18 310,98**
	Материалы собственные										
23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	42	1							
23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	21	0,5							
23-020103-0307-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт	3	0,071428571429							
23-020103-0306-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт	3	0,071428571429							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	[illegible]7448	0,1844	17,608				136,37		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3654	0,0087	2 000,164				730,86		

	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3654	0,0087	1 089,108				397,96		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,226	0,553	378,250		8 785,23				
73-121101-0608-00	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**21 274,910**	**28 680,13**	**17 578,06**	**11 461,21**	**11 102,07**		**42 549,82**
								2 408,48	**4 462,72**		
	Материалы собственные										
23-040902-1701-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт	2	1							
21-130812-1005-00	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	0,00031							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9	0,95	106,300				201,97		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,02	2 000,250				80,01		
31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,84	1,42	3 809,891				10 820,09		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	1,44	1 549,556				4 462,72		
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	16,14	8,07	1 089,099		17 578,06				
73-121101-0607-00	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**3**		**20 281,617**	**41 143,44**	**24 570,07**	**16 257,36**	**16 573,37**		**60 844,85**
								3 444,05	**6 694,09**		
	Материалы собственные										
23-040902-1731-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	3	1							
21-130812-1005-00	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	0,00038							
	Машины и механизмы										
31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,26	1,42	3 809,890				16 230,13		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1	0,7	106,300				223,23		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,02	2 000,167				120,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,32	1,44	1 549,558				6 694,09		
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	22,56	7,52	1 089,099		24 570,07				
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**161,410**	**83,21**	**83,21**	**69,06**	**16 573,37**		**161,41**
								9,14	**6 694,09**		
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,0002							
23-051501-0102-00	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,22	0,22	378,227		83,21				
71-181001-0104-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**шт**	**1**		**876,400**	**493,96**	**344,21**	**332,83**	**149,75**		**876,4**
								49,61	**56,79**		
	Материалы собственные										
23-041013-5702-00	Фильтр сетчатый фланцевый модели 2458, корпус из чугуна Т от -10°С до +140°С, PN 16, DN 50 (2"), типа Genebre	шт	1	1							

21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,005	3 572,000				17,86		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,394	0,394	106,294				41,88		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045	0,045	2 000,222				90,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	1 135,800				56,79		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,91	378,253		344,21				
71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**42**		**261,071**	**5 733,66**	**5 353,75**	**4 610,67**	**379,91**		**10 964,99**
								620,66	**201,27**		
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0252	0,0006							
23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	42	1							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,000004761905							
23-040902-1732-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	1	0,02380952381							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5838	0,0139	17,609				10,28		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1848	0,0044	2 000,162				369,63		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,154	0,337	378,250		5 353,75				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1848	0,0044	1 089,123				201,27		
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**20**		**261,071**	**2 730,32**	**2 549,4**	**2 195,55**	**180,92**		**5 221,42**
								295,55	**95,84**		
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,0006							
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	20	1							
23-021101-9901-00	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,003	0,00015							
21-130701-0102-00	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00004	0,000002							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000005							
23-040902-1712-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	3	0,15							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,278	0,0139	17,626				4,9		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,088	0,0044	2 000,227				176,02		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,088	0,0044	1 089,091				95,84		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,74	0,337	378,249		2 549,4				
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**161,410**	**83,21**	**83,21**	**69,06**	**180,92**		**161,41**
	Материалы собственные							**9,14**	**95,84**		

21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,0002							
23-051501-0102-00	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,22	0,22	378,227		83,21				
71-181001-0103-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**шт**	**1**		**872,730**	**490,37**	**344,21**	**332,96**	**146,16**		**872,73**
								49,4	**56,95**		
	Материалы собственные										
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009							
23-041013-5701-00	Фильтр сетчатый фланцевый модели 2458, корпус из чугуна Т от -10°С до +140°С, PN 16, DN 40 (1 1/2"), типа Geneбre	шт	1	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,003	3 570,000				10,71		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371	106,307				39,44		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,048	0,048	2 000,208				96,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	0,051	1 116,667				56,95		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,91	378,253		344,21				
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**104**		**37,496**	**2 043,06**	**1 970,83**	**1 635,79**	**72,23**		**3 899,58**
								220,73	**56,95**		
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,208	0,0002							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000000961538							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,56	0,015	46,301				72,23		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,2104	0,0501	378,249		1 970,83				
71-161101-0102-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**62**		**37,496**	**1 217,98**	**1 174,92**	**975,18**	**43,06**		**2 324,75**
								131,59	**56,95**		
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0124	0,0002							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000001612903							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,93	0,015	46,301				43,06		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,1062	0,0501	378,250		1 174,92				
71-260101-0801-00	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**м3**	**3,3**		**185 242,330**	**350 503,18**	**345 044,65**	**226 194,64**	**5 458,53**		**611 299,69**
								34 601,87	**2 947,1**		
	Материалы собственные										
21-130816-1230-00	Лента клейкая алюминиевая фольгированная шириной 50 мм, длиной 25 м	шт	30	9,090909090909							

21-110206-1205-00	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные толщиной 50 мм, типа URSA GEO M-25Ф	м3	3,3	1							
	Машины и механизмы										
32-040106-0401-00	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,079	0,63	22,174				46,1		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,706	0,82	2 000,159				5 412,43		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,706	0,82	1 089,098				2 947,1		
01-010101-0141-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	310,86	94,2	1 109,968		345 044,65				
71-160601-0103-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт**	**2**		**2 145,245**	**2 335,03**	**1 966,9**	**1 712,6**	**368,13**		**4 290,49**
								242,86	**96,47**		
	Материалы собственные										
21-130201-0508-00	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00414	0,00207							
23-041001-1503-00	Клапан обратный межфланцевый ART 2406, T до +180°C, PN 16, DN 65, типа Genebre ГОСТ 11823-91	шт	2	1							
21-130812-1039-00	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066	0,00033							
23-021101-1303-00	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,004	0,002							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,01	4 138,500				82,77		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,02	2 000,250				80,01		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26	0,63	106,302				133,94		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,01	3 570,500				71,41		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04	1 205,875				96,47		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,2	2,6	378,250		1 966,9				
яционный трубопровод											
71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**42**		**435,976**	**9 652,46**	**8 785,23**	**7 622,05**	**867,23**		**18 310,98**
								1 036,47	**397,96**		
	Материалы собственные										
23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	21	0,5							
23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	42	1							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7448	0,1844	17,608				136,37		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3654	0,0087	2 000,164				730,86		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,226	0,553	378,250		8 785,23				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3654	0,0087	1 089,108				397,96		
71-160401-0203-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м**	**60**		**517,073**	**16 363,51**	**14 887,92**	**12 904,77**	**1 475,59**		**31 024,38**
								1 756,1	**659,99**		
	Материалы собственные										
23-021104-3909-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размеры 2 1/2", диапазон зажима 74-80 мм, М10	шт	7	0,116666666667							

23-010201-0702-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные. D 76 мм толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	60	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,606	0,0101	2 000,165				1 212,1		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,964	0,2494	17,608				263,49		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,606	0,0101	1 089,092				659,99		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,36	0,656	378,250		14 887,92				
73-121101-0608-00	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**4**		**21 274,908**	**57 360,25**	**35 156,12**	**22 922,42** **4 816,96**	**22 204,13** **8 925,45**		**85 099,63**
	Материалы собственные										
23-040902-1701-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25 DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт	4	1							
21-130812-1005-00	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	0,00031							
23-021101-9901-00	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт	0,036	0,009							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8	0,95	106,300				403,94		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,02	2 000,125				160,01		
31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,68	1,42	3 809,891				21 640,18		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,76	1,44	1 549,557				8 925,45		
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	32,28	8,07	1 089,099		35 156,12				
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**5**		**161,418**	**416,07**	**416,07**	**345,34** **45,68**	**22 204,13** **8 925,45**		**807,09**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,01							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая. ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00002							
23-051501-0102-00	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	5	1							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	0,22	378,245		416,07				
71-181001-0105-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**шт**	**1**		**1 105,660**	**626,03**	**419,86**	**417,05** **62,58**	**206,17** **82,61**		**1 105,66**
	Материалы собственные										
23-041013-5703-00	Фильтр сетчатый фланцевый модели 2458, корпус из чугуна Т от -10°С до +140°С PN 16, DN 65 (2 1/2"), типа Genebre	шт	1	1							
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	2 000,167				120,01		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,441	0,441	106,304				46,88		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,011	3 570,909				39,28		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,071	0,071	1 163,521				82,61		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	1,11	378,252		419,86				

71-180501-0101-00	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**шт**	**2**		**9 947,110**	**10 422,11**	**9 834,5**	**8 346,02** **1 126,09**	**587,61** **220,95**		**19 894,22**
	Материалы собственные										
23-020103-0305-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низкопегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт	6	3							
21-130201-1201-00	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0 00254	0 00127							
21-130205-0101-00	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них) поставляемые отдельно	т	0 0044	0,0022							
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0 00078	0 00039							
51-020207-0209-00	Насосы центробежные одноступенчатые модели VeroLine-IPL 30/90-0 25/2 типа Wilo	шт	2	1							
23-020103-0306-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низкопегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт	6	3							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,03	2 000,167				120,01		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу. 10 т	маш.-ч	0,1	0,05	3 570,500				357,05		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	0,52	106,298				110,55		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,08	1 380,938				220,95		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	13	378,250		9 834,5				
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**42**		**261,071**	**5 733,66**	**5 353,75**	**4 610,67** **620,66**	**379,91** **201,27**		**10 964,99**
	Материалы собственные										
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	42	1							
23-021104-3925-00	Хомут металлический для крепления труб к различным поверхностям DN 40-60 мм	шт	21	0,5							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0 0002	0,000004761905							
23-040902-1904-00	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40 DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	19	0,452380952381							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0 0252	0,0006							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0 1848	0,0044	2 000,162				369,63		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0 5838	0,0139	17 609				10,28		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0 1848	0 0044	1 089,123				201,27		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14 154	0,337	378 250		5 353,75				
73-121101-0607-00	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**20 281,620**	**27 428,97**	**16 380,05**	**10 838,24** **2 296,03**	**11 048,92** **4 462,72**		**40 563,24**
	Материалы собственные										
21-130812-1005-00	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0 00076	0 00038							
23-040902-1731-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	2	1							
	Машины и механизмы										

31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4	0,7	106,300				148,82		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1,04	0,02	2 000,250				80,01		
31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,84	1,42	3 809,891				10 820,09		
	Затраты труда										
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	15,04	7,52	1 089,099		16 380,05				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	1,44	1 549,556				4 462,72		
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**5**		**161,418**	**416,07**	**416,07**	**345,34** **45,68**	**11 048,92** **4 462,72**		**807,09**
	Материалы собственные										
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ 021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00002							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,01							
23-051501-0102-00	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	5	1							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	0,22	378,245		416,07				
71-181001-0103-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**шт**	**1**		**872,730**	**490,37**	**344,21**	**332,96** **49,4**	**146,16** **56,95**		**872,73**
	Материалы собственные										
23-041013-5701-00	Фильтр сетчатый фланцевый модели 2458, корпус из чугуна Т от -10°С до +140°С, PN 16, DN 40 (1 1/2") типа Genebre	шт	1	1							
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,048	0,048	2 000,208				96,01		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,003	0,003	3 570,000				10,71		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371	106,307				39,44		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,91	378,253		344,21				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	0,051	1 116,667				56,95		
71-180501-0101-00	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**шт**	**2**		**9 947,110**	**10 422,11**	**9 834,5**	**8 346,02** **1 126,09**	**587,61** **220,95**		**19 894,22**
	Материалы собственные										
51-020602-0503-00	Насосы циркуляционные модели TOP-Z 25/10, типа WILO	шт	2	1							
23-020103-0308-00	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт	6	3							
21-130205-0101-00	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0044	0,0022							
21-130201-1201-00	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	0,00127							
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	0,00039							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	0,52	106,298				110,55		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,03	2 000,167				120,01		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,1	0,05	3 570,500				357,05		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	13	378,250		9 834,5				

а машинистов	чел.-ч	0,16	0,08	1 380,938				220,95		
ды водоснабжения из догазопроводных их труб, диаметр до 25 мм.	**м**	**42**		**261,071**	**5 733,66**	**5 353,7[redacted]**	**4 61[redacted] 67**	**379,91**		**10 964,99**
							62[redacted] 66	**201,27**		
собственные										
ический с зайкой и резиновым DN трубы до 40 мм)	шт	21	0,5							
е сварные водогазопроводные обыкновенные, DN 25, толщина ГОСТ 3262-75	м	42	1							
ОСТ Р 53486-2009	кг	0,0252	0,0006							
фталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,0002	0,000004761905							
ханизмы										
ртовые, до 5 т	маш.-ч	0,1848	0,0044	2 000,162				369,63		
азовой сварки и резки	маш.-ч	0,5838	0,0139	17,609				10,28		
уда										
а машинистов	чел.-ч	0,1848	0,0044	1 089,123				201,27		
а рабочих-строителей	чел.-ч	14,154	0,337	378,250		5 353,75[redacted]				
ды водоснабжения из догазопроводных их труб, диаметр до 32 мм.	**м**	**20**		**264,679**	**2 780,31**	**2 549,4[redacted]**	**2 21[redacted] 63**	**230,91**		**5 293,58**
							29[redacted] 64	**117,62**		
собственные										
стальные для воды сварные ходные типа LD из стали марки V 32 ГОСТ 21345-2005	шт	6	0,3							
фталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,00014	0,000007							
стальные для воды сварные ходные типа LD из стали марки V 40 ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,2							
ОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,0006							
е сварные водогазопроводные обыкновенные, DN 32, толщина ГОСТ 3262-75	м	20	1							
ханизмы										
мобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,0007	3 570,714				49,99		
ртовые, до 5 т	маш.-ч	0,088	0,0044	2 000,227				176,02		
азовой сварки и резки	маш.-ч	0,278	0,0139	17,626				4,9		
уда										
а машинистов	чел.-ч	0,102	0,0051	1 153,137				117,62		
а рабочих-строителей	чел.-ч	6,74	0,337	378,249		2 549,4				
с трехходовым краном.	**комплект**	**5**		**161,418**	**416,07**	**416,07**	**34[redacted] 34**	**230,91**		**807,09**
							4[redacted] 68	**117,62**		
собственные										
фталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,0001	0,00002							
щего назначения с трехходовым 00	комплект	5	1							
ОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,01							
уда										
а рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	0,22	378,245		416,07				
очистки воды в дах систем отопления, м. Установка	**шт**	**1**		**685,500**	**382,95**	**283,69**	**26[redacted] 75**	**99,26**		**685,5**
							[redacted],8	**34,08**		

32-04-105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9	0,015	46,300				41,67		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3 006	0,0501	378,250		1 137,02				
71-260101-0801-00	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**м3**	**3,03**		**185 242,327**	**321 825,64**	**316 813,72**	**207 687,8**	**5 011,92**		**561 284,25**
								31 770,81	**2 705,97**		
	Материалы собственные										
21-130316-1230-00	Лента клейкая алюминиевая фольгированная шириной 50 мм, длиной 25 м	шт	30	9,90099009901							
21-110206-1205-00	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные толщиной 50 мм, типа URSA GEO М-25Ф	м3	3,03	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4846	0,82	2 000,161				4 969,6		
32-040106-0401-00	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,9089	0,63	22,170				42,32		
	Затраты труда										
01-010101-0141-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	285,426	94,2	1 109,968		316 813,72				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4846	0,82	1 089,097				2 705,97		
зация ливневая											
71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**260**		**581,568**	**80 179,38**	**71 300,12**	**62 469,49**	**8 879,26**		**151 207,8**
								8 558,93	**3 964,32**		
	Материалы собственные										
23-020101-4373-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	15	0,057692307692							
23-020101-4391-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	20	0,076923076923							
23-021104-3911-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размер 4", диапазон зажима 110-116 мм, М10	шт	154	0,592307692308							
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	16	0,061538461538							
23-020101-4504-00	Ревизия стальная приварная с круглым отверстием и крышкой DN 100 ГОСТ 17380-2001	шт	24	0,092307692308							
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	1	0,003846153846							
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	6	0,023076923077							
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	18	0,069230769231							
23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	260	1							
	Машины и механизмы										

31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	90,792	0,3492	17,608				1 598,68		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,64	0,014	2 000,159				7 280,58		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188,5	0,725	378,250		71 300,12				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	0,014	1 089,099				3 964,32		
71-160401-0207-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м**	**80**		**820,325**	**34 662,76**	**31 470,4**	**27 248,57**	**3 192,36**		**65 626,01**
								3 714,68	**1 359,2**		
	Материалы собственные										
23-010201-0218-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	80	1							
23-020101-4506-00	Ревизия стальная приварная с круглым отверстием и крышкой DN 150 ГОСТ 17380-2001	шт	5	0,0625							
23-021104-3996-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размер 5 1/2", диапазон зажима 149-161 мм, М10	шт	40	0,5							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,536	0,4942	17,608				696,16		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,248	0,0156	2 000,160				2 496,2		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,248	0,0156	1 089,103				1 359,2		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,2	1,04	378,250		31 470,4				
71-160401-0208-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м**	**68**		**1 286,744**	**46 345,2**	**42 696,86**	**36 200,61**	**3 648,34**		**87 498,56**
								4 952,75	**918,33**		
	Материалы собственные										
21-130812-1039-00	Электроды d=5 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,00004							
23-020101-4507-00	Ревизия стальная приварная с круглым отверстием и крышкой DN 200 ГОСТ 17380-2001	шт	5	0,073529411765							
23-021104-3915-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям размеры 8" диапазон зажима 195-205 мм, М10	шт	34	0,5							
23-020101-0260-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	4	0,058823529412							
23-020101-4399-00	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали с оцинкованным покрытием 90°, наружным диаметром 219 мм толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	6	0,088235294118							
23-010201-0230-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	63,24	0,93							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4552	0,2714	106,301				1 961,81		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8432	0,0124	2 000,154				1 686,53		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8432	0,0124	1 089,101				918,33		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112,88	1,66	378,250		42 696,86				
71-160801-0103-00	**Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка**	**шт**	**24**		**608,995**	**7 534,74**	**7 534,74**	**6 253,83**	**3 648,34**		**14 615,88**
								827,31	**918,33**		

	Материалы собственные										
21-100302-0312-00	Воронка полипропиленовая с обжимным фланцем с обогревом ВФО 110х450 мм типа ТехноНИКОЛЬ	шт	24	1							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,92	0,83	378,250		7 534,74				
71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**3**		**586,717**	**935,85**	**822,69**	**724,67**	**113,16**		**1 760,15**
								99,63	**50,41**		
	Материалы собственные										
23-021104-3911-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размер 4" диапазон зажима 110-116 мм М10	шт	3	1							
23-010406-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные с оцинкованным покрытием D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,001	3 570,000				10,71		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0476	0,3492	17,612				18,45		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,014	2 000,000				84		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045	0,015	1 120,222				50,41		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,175	0,725	378,248		822,69				
изация напорная К3Н											
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**3,2**		**261,066**	**436,84**	**407,9**	**351,28**	**28,94**		**835,41**
								47,29	**15,33**		
	Материалы собственные										
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005	0,00015625							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00192	0,0006							
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	3,2	1							
23-041015-0505-00	Клапан обратный латунный резьбовой ART 3121, T до +110°C PN 18 DN 40 типа Genebre ГОСТ 11823-91	шт	6	1,875							
23-040902-1710-00	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт	2	0,625							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04448	0,0139	17,536				0,78		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01408	0,0044	2 000,000				28,16		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01408	0,0044	1 088,778				15,33		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0784	0,337	378,246		407,9				
71-160401-0202-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м**	**0,2**		**436,050**	**45,97**	**41,84**	**36,3**	**4,13**		**87,21**
								4,94	**1,9**		
	Материалы собственные										
23-010201-0701-00	Трубы стальные электросварные прямошовные оцинкованные D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	0,2	1							
	Машины и механизмы										
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03688	0,1844	17,625				0,65		

33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00174	0,0087	2 000,000				3,48		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00174	0,0087	1 091,954				1,9		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1106	0,553	378,300		41,84				
71-160401-0204-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м**	**64**		**581,568**	**19 736,46**	**17 550,8**	**15 377,1** **2 106,81**	**2 185,66** **975,83**		**37 220,37**
	Материалы собственные										
23-021104-3910-00	Хомут для крепления труб к различным поверхностям, размер 3", диапазон зажима 87-94 мм, М10	шт	89	1,390625							
23-010406-0170-00	Трубы стальные электросварные прямошовные с оцинкованным покрытием, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	64	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,896	0,014	2 000,156				1 792,14		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,3488	0,3492	17,608				393,52		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,896	0,014	1 089,096				975,83		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,4	0,725	378,250		17 550,8				
71-180401-0104-00	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка**	**шт**	**2**		**3 021,685**	**3 223,17**	**2 746,09**	**2 478,12** **342,08**	**477,08** **239,6**		**6 043,37**
	Материалы собственные										
23-05-203-0912-00	Баки мембранные расширительные для систем водоснабжения WAV 300 top объемом 300 литров типа Wester	шт	2	1							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08	0,04							
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,0001							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8	0,4	46,300				37,04		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	2 000,182				440,04		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,11	1 089,091				239,6		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,26	3,63	378,249		2 746,09				
73-080104-0201-00	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**26 951,300**	**16 257,71**	**14 158,29**	**9 168,04** **1 525,55**	**2 099,42** **871,28**		**26 951,3**
	Материалы собственные										
23-070506-0404-00	Шкаф управления без частотного преобразователя, на 2 насоса, SK-712/d-2-5,5 12A, IP65 типа Wilo	шт	1	1							
21-130201-0901-00	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077							
	Машины и механизмы										
33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8	2 624,275				2 099,42		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,8	1 089,100				871,28		
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	13	13	1 089,099		14 158,29				
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**3,4**		**37,497**	**66,79**	**64,43**	**53,48** **7,22**	**2,36** **871,28**		**127,49**
	Материалы собственные										

21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00068	0,0002							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,051	0,015	46,275				2,36		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,17034	0,0501	378,244		64,43				
71-161101-0102-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**64**		**37,496**	**1 257,27**	**1 212,82**	**1 006,64** **135,83**	**44,45** **871,28**		**2 399,74**
	Материалы собственные										
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,0000015625							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0128	0,0002							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,96	0,015	46,302				44,45		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2064	0,0501	378,250		1 212,82				

ы труда рабочих (ЗП)	1 744 170,57	
ы на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		129 145,85
ы труда машинистов (ЗТМ)		55 134,99
алы		
прямые расходы:	**1 873 316,42**	
ные расходы (НР)		1 203 069,75
учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**3 076 386,17**	
я прибыль (СП)		184 583,19
по смете, в т.ч. НР и СП	**3 260 969,36**	
от всего по смете с материалами), 12%	**391 316,37**	
по смете	**3 652 285,73**	

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

ЖК «Сердце Столицы»
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК
Дата 22.07.21 Подпись