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

к: ТОО "BI CityStroy"
нк: ТОО «Казахстанские Трубопроводные Технологии»

ование объекта: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. ттан, район Есиль, ул. Мухамедханова, уч. №4В. Квартал А

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за Октябрь 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
		№ SHT/Под/Бтг306/1497	от 01.10.2020						

вание пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: 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: в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты: на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы	налог на добав-ленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бъекту:	15 160 364,43									
е за отчетный период:		1 613 945,29							193 673,44	1 807 618,73

Заказчик:

Подрядчик:

к

чик

подряда № от

BI CityStroy ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии ТОО
Asyl Mura (Batagay 306) – A

Акт о приемке выполненных работ от 17.10.2021

я стоимость
ние

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											
нние сети водопровода и канализации											
часть											
е водоснабжение											
71-181101-0102-00	**Манометры с трехходовым краном. Установка [насосная]**	**комплект**	**2**		**208,080**	**214,53**	**214,53**	**178,06** **23,56**			**416,16**
	Материалы собственные										
23-051501-0111-00	*Манометр радиальный марки ДМ05100*	*шт*	*2*	*1*							
23-051403-0404-00	*Клапан трехходовой, модель ZV3131, Kvs 1,7 м3/ч, DN 15, Tmax 110°C, типа Watts*	*шт*	*2*	*1*							
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*0,44*	*0,22*	*487,568*		*214,53*				
71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка [ТЗ.1 насосная]**	**м**	**1,2**		**346,667**	**220,15**	**197,17**	**172,32** **23,55**	**22,98** **10,44**		**416**
	Материалы собственные										
23-010103-0201-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*1,2*	*1*							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,00084*	*0,0007*	*4 607,143*				*3,87*		
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,00528*	*0,0044*	*2 577,652*				*13,61*		
31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*0,00096*	*0,0008*	*5 333,333*				*5,12*		
31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*0,01668*	*0,0139*	*22,782*				*0,38*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,00708*	*0,0059*	*1 474,576*				*10,44*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*0,4044*	*0,337*	*487,562*		*197,17*				
71-160601-0101-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт**	**7**		**1 480,813**	**5 533,33**	**5 017,14**	**4 245,79** **586,75**	**516,19** **98,27**		**10 365,69**
	Материалы собственные										
23-040905-4705-00	*Краны шаровые латунные 47.15.В-В.Р, ВР "рычаг", DN 15, PN 40 типа LD Pride от 0 °C до + 150 °C ГОСТ 21345-2005*	*шт*	*3*	*0,428571*							

23-040905-4706-00	Краны шаровые латунные 47.20.В-В.Р, ВР "рычаг", DN 20, PN 40 типа LD Pride от 0 °С до + 150 °С ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,571429							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,45	0,35	137,024				335,71		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,01	2 578,286				180,48		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,01	1 403,857				98,27		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,29	1,47	487,574		5 017,14				
71-181001-0102-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**883,615**	**987,28**	**731,36**	**679,94** **100,03**	**255,92** **87,84**		**1 767,23**
	Материалы собственные										
23-041013-2609-00	Фильтр сетчатый латунный с внутренней резьбой 1 1/4", Tmax=150°С, PN 20, типа Fado Classic СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	2	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,003	4 603,333				27,62		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	0,325	137,031				89,07		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,054	0,027	2 578,333				139,23		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03	1 464,000				87,84		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,5	0,75	487,573		731,36				
71-160301-0207-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка [ТЗ.1 насосная]**	**м**	**142,7**		**590,175**	**44 967,99**	**38 615,17**	**34 483,01** **4 767,06**	**6 352,82** **2 930,63**		**84 218**
	Материалы собственные										
23-010103-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 3262-75	м	142,7	1							
23-040902-5401-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,028031							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25686	0,0018	5 334,735				1 370,28		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,62678	0,0114	2 578,259				4 194,26		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1427	0,001	4 602,523				656,78		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79362	0,0406	22,697				131,5		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,1985	0,555	487,575		38 615,17				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02634	0,0142	1 446,268				2 930,63		
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex [насосная]**	**м**	**207**		**630,758**	**77 046,3**	**63 703,8**	**46 129,77** **7 390,56**	**13 342,5** **7 265,07**		**130 567**
	Материалы собственные										
21-110403-8756-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм, K-Flex, тип ST	м	72	0,347826							

21-110403-8759-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм, K-Flex, тип ST	м	75	0,362319							
21-110403-8763-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм, K-Flex, тип ST	м	60	0,289855							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,175	0,025	2 578,261				13 342,5		
	Затраты труда										
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	43,677	0,211	1 458,521		63 703,8				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,175	0,025	1 403,878				7 265,07		
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. [Прокладка ПТ3.1 насосная]**	**м**	**9**		**458,778**	**2 202,2**	**1 900,08**	**1 693,47** **233,74**	**302,12** **140,24**		**4 129**
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	9	1							
23-040902-5401-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,444444							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные 8 т	маш.-ч	0,0126	0,0014	5 334,921				67,22		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1773	0,0197	22,730				4,03		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0783	0,0087	2 578,289				201,88		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0063	0,0007	4 601,587				28,99		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0972	0,0108	1 442,798				140,24		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,897	0,433	487,575		1 900,08				
71-160601-0102-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт**	**10**		**1 520,513**	**8 162,58**	**7 167,34**	**6 181,94** **160,67**	**995,24** **280,78**		**15 205,13**
	Материалы собственные										
23-041001-2404-00	Клапан обратный пружинный, из латуни муфтовый DN 1 1/4", PN 16 типа Fado Classic	шт	3	0,3							
23-040905-4738-00	Краны шаровые латунные 47,32.В-В.Р. ВР "рычаг", DN 32, PN 40 типа LD Pride от 0 °С до + 150 °С ГОСТ 21345-2005	шт	7	0,7							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5	0,35	137,026				479,59		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,02	2 578,250				515,65		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,02	1 403,900				280,78		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,7	1,47	487,574		7 167,34				

71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [Т3.2 насосная]**	**м**	**7,2**		**458,889**	**1 761,75**	**1 520,06**	**1 354,78** **186,99**	**241,69** **112,2**		**3 304**
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7,2	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01008	0,0014	5 335,317				53,78		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00504	0,0007	4 601,190				23,19		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14184	0,0197	22,702				3,22		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06264	0,0087	2 578,225				161,5		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07776	0,0108	1 442,901				112,2		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,1176	0,433	487,574		1 520,06				
71-160301-0207-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка [Т3.2 насосная]**	**м**	**139,8**		**590,179**	**44 054,16**	**37 830,42**	**33 782,24** **4 670,18**	**6 223,74** **2 871,07**		**82 507**
	Материалы собственные										
23-010103-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	139,8	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,59372	0,0114	2 578,263				4 109,03		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1398	0,001	4 602,575				643,44		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,67588	0,0406	22,698				128,83		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25164	0,0018	5 334,764				1 342,44		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,589	0,555	487,575		37 830,42				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98516	0,0142	1 446,266				2 871,07		
яционный трубопровод											
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**43,8**		**346,689**	**8 035,64**	**7 196,9**	**6 289,86** **859,53**	**838,74** **381,24**		**15 185**
	Материалы собственные										
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	43,8	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,03504	0,0008	5 334,760				186,93		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03066	0,0007	4 602,414				141,11		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,60882	0,0139	22,700				13,82		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19272	0,0044	2 578,248				496,88		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25842	0,0059	1 475,273				381,24		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,7606	0,337	487,575		7 196,9				
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**114,4**		**458,820**	**27 992,33**	**24 152,1**	**21 525,9** **2 971,09**	**3 840,23** **1 782,72**		**52 489**

	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	114,4	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08008	0,0007	4 602,522				368,57		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,16016	0,0014	5 334,790				854,42		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,25368	0,0197	22,696				51,15		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,99528	0,0087	2 578,259				2 566,09		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23552	0,0108	1 442,890				1 782,72		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,5352	0,433	487,574		24 152,1				
71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**1,6**		**346,875**	**293,53**	**262,9**	**229,77**	**30,63**		**555**
								31,4	**13,93**		
	Материалы собственные										
23-010103-0201-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,6	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00704	0,0044	2 578,125				18,15		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00128	0,0008	5 335,938				6,83		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02224	0,0139	22,482				0,5		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00112	0,0007	4 598,214				5,15		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5392	0,337	487,574		262,9				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00944	0,0059	1 475,636				13,93		
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**115,8**		**458,826**	**28 335,05**	**24 447,82**	**21 789,47**	**3 887,23**		**53 132**
								3 007,47	**1 804,56**		
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	115,8	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,16212	0,0014	5 334,690				864,86		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08106	0,0007	4 602,517				373,08		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28126	0,0197	22,698				51,78		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,00746	0,0087	2 578,276				2 597,51		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25064	0,0108	1 442,909				1 804,56		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,1414	0,433	487,578		24 447,82				
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**34,8**		**346,695**	**6 384,48**	**5 718,08**	**4 997,41**	**666,4**		**12 065**
								682,91	**302,9**		
	Материалы собственные										
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	34,8	1							
	Машины и механизмы										

33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15312	0,0044	2 578,239				394,78		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02436	0,0007	4 602,627				112,12		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48372	0,0139	22,699				10,98		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02784	0,0008	5 334,770				148,52		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,7276	0,337	487,575		5 718,08				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20532	0,0059	1 475,258				302,9		
71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. [Прокладка [Т4.1 насосная]**	**м**	**1,4**		**346,429**	**256,85**	**230,03**	**201,04** **27,47**	**26,82** **12,19**		**485**
	Материалы собственные										
23-010103-0201-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,4	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00098	0,0007	4 602,041				4,51		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00616	0,0044	2 577,922				15,88		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00112	0,0008	5 339,286				5,98		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01946	0,0139	23,124				0,45		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00826	0,0059	1 475,787				12,19		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4718	0,337	487,558		230,03				
ровод хозяйственно питьевой											
71-180501-0103-00	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**19 548,000**	**20 850,43**	**18 040,26**	**16 032,16** **2 212,96**	**2 810,17** **1 275,6**		**39 096**
	Материалы собственные										
51-021701-0602-00	Гибкий соединительный трубопровод R2 1/2X400 VA типа Wilo	шт	2	1							
51-021701-0603-00	Реле защиты от сухого хода WMS (2000424) типа Wilo	шт	2	1							
51-021503-0651-00	Установки многонасосные повышения давления модели Comfort COR-3 Helix V 608/SKw-EB-R, типа Wilo (арт.2799688)	комплект	2	1							
51-021701-0612-00	Заглушка R2" 1 4571 SW70 типа Wilo	шт	2	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,15	4 602,533				1 380,76		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,24	2 578,271				1 237,57		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4	0,7	137,029				191,84		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,39	1 635,385				1 275,6		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37	18,5	487,575		18 040,26				
71-130301-0406-00	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз [В2 насосная]**	**м2**	**210**		**81,619**	**10 309,39**	**9 873,99**	**5 860,44** **970,19**	**435,4** **58,96**		**17 140**
	Материалы собственные										
22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0189	0,00009							
	Машины и механизмы										
31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,352	0,0112	125,255				294,6		

31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021	0,0001	22,857				0,48		
31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,021	0,0001	4 103,333				86,17		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,0001	2 578,571				54,15		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,0002	1 403,810				58,96		
01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	6,195	0,0295	1 593,864		9 873,99				
71-181001-0105-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**1 425,000**	**1 613,93**	**1 082,42**	**1 074,86** **161,33**	**531,51** **212,59**		**2 850**
	Материалы собственные										
23-041013-0607-00	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 65, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	2	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882	0,441	137,029				120,86		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,011	4 602,727				101,26		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,06	2 578,250				309,39		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,22	1,11	487,577		1 082,42				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,142	0,071	1 497,113				212,59		
71-160601-0103-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**4**		**2 765,250**	**6 019,83**	**5 070,78**	**4 415,17** **626,1**	**949,05** **248,7**		**11 061**
	Материалы собственные										
23-041001-7004-00	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый Т до +70°С PN16, DN 100, типа TIS	шт	4	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,02	2 578,250				206,26		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,04	0,01	5 334,750				213,39		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,01	4 602,500				184,1		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,52	0,63	137,024				345,3		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,04	1 554,375				248,7		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,4	2,6	487,575		5 070,78				
71-160601-0105-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**4**		**6 316,000**	**13 581,31**	**11 799,31**	**10 252,87** **1 430,05**	**1 782** **553,55**		**25 264**
	Материалы собственные										
23-040902-5405-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт	4	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,08	0,02	5 334,750				426,78		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,02	4 602,500				368,2		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,44	0,86	137,026				471,37		

33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,05	2 578,250				515,65		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,09	1 537,639				553,55		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,2	6,05	487,575		11 799,31				
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**13,4**		**458,806**	**3 278,83**	**2 829,01**	**2 521,4**	**449,82**		**6 148**
								348,01	**208,82**		
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	13,4	1							
23-040902-5413-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,298507							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11658	0,0087	2 578,230				300,57		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01876	0,0014	5 334,755				100,08		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00938	0,0007	4 603,412				43,18		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26398	0,0197	22,691				5,99		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,8022	0,433	487,575		2 829,01				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14472	0,0108	1 442,924				208,82		
71-180501-0104-00	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**27 391,500**	**29 339,79**	**24 768,78**	**22 342,62**	**4 571,01**		**54 783**
								3 100,94	**2 150,04**		
	Материалы собственные										
51-011011-0502-00	Компенсатор резиновый (гибкая вставка) DN 80, PN16, KTW RUBBER 2514237, типа Wilo ГОСТ 27036-86	шт	8	4							
51-021701-0604-00	Заглушка стальная из нержавейки R2 1/2" (2508119) типа Wilo	комплект	4	2							
51-021503-1616-00	Установка пожаротушения многонасосная модели CO 2 Helix V 2206/SK-FFS-R, код 2453567, типа Wilo	комплект	2	1							
51-021701-0616-00	Трубопровод гибкий соединительный R2X400 VA код 180592096, типа WILO	шт	4	2							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86	0,93	137,027				254,87		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4	0,2	4 602,525				1 841,01		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,96	0,48	2 578,260				2 475,13		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	0,68	1 580,912				2 150,04		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,8	25,4	487,574		24 768,78				
71-160301-0210-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**46,8**		**754,551**	**19 031,88**	**15 744,76**	**14 282,67**	**3 287,12**		**35 313**
								1 998,87	**1 463,28**		
	Материалы собственные										
23-010103-0210-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	46,8	1							
23-040902-5403-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт	10	0,213675							

	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,79092	0,0169	2 578,263				2 039,2		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05148	0,0011	4 602,564				236,94		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,17784	0,0038	5 334,739				948,73		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,74248	0,0586	22,698				62,25		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02024	0,0218	1 434,251				1 463,28		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,292	0,69	487,575		15 744,76				
71-181001-0101-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**1**		**895,000**	**498,62**	**365,68**	**345,96** / **50,67**	**132,94** / **51,14**		**895**
	Материалы собственные										
23-041013-2606-00	Фильтр сетчатый латунный с внутренней резьбой 3/4", Tmax=150°C, PN 20, типа Fado Classic СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	1	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,001	4 610,000				4,61		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	0,278	137,014				38,09		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	0,035	2 578,286				90,24		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	0,036	1 420,556				51,14		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75	0,75	487,573		365,68				
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [В1,1 насосная]**	**м**	**1,4**		**458,571**	**342,57**	**295,57**	**263,43** / **36,36**	**47** / **21,81**		**642**
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1,4	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00098	0,0007	4 602,041				4,51		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00196	0,0014	5 336,735				10,46		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02758	0,0197	22,480				0,62		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01218	0,0087	2 578,818				31,41		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01512	0,0108	1 442,460				21,81		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6062	0,433	487,578		295,57				
71-160301-0208-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**56,5**		**590,177**	**17 804,43**	**15 289,12**	**13 653,05** / **1 887,45**	**2 515,31** / **1 160,34**		**33 345**
	Материалы собственные										
23-010103-0208-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	56,5	1							
23-040902-5402-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт	5	0,088496							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6441	0,0114	2 578,249				1 660,65		

31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1017	0,0018	5 334,710				542,54		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2939	0,0406	22,699				52,07		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0565	0,001	4 602,655				260,05		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8023	0,0142	1 446,267				1 160,34		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,3575	0,555	487,575		15 289,12				
71-160901-0503-00	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**1 748,000**	**1 892,11**	**1 638,25**	**1 406,36** **197,91**	**253,86** **56,16**		**3 496**
	Материалы собственные										
23-030302-0103-00	Радиомодем импульсный модели ВТ-100	шт	2	1							
23-030301-0201-00	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВХ-65	шт	2	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1	0,55	137,027				150,73		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,02	2 578,250				103,13		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02	1 404,000				56,16		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,36	1,68	487,574		1 638,25				
71-160401-0204-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**82,3**		**774,909**	**34 279,55**	**29 092,35**	**25 885,15** **3 609,88**	**5 187,2** **2 094,58**		**63 775**
	Материалы собственные										
23-010201-0169-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	82,3	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1522	0,014	2 578,259				2 970,67		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,22221	0,0027	5 334,728				1 185,43		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0823	0,001	4 602,552				378,79		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,73916	0,3492	22,698				652,31		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45671	0,0177	1 437,884				2 094,58		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,6675	0,725	487,574		29 092,35				
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**4**		**458,750**	**978,76**	**844,48**	**752,65** **103,88**	**134,28** **62,33**		**1 835**
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0056	0,0014	5 335,714				29,88		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,0007	4 603,571				12,89		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0788	0,0197	22,716				1,79		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0348	0,0087	2 578,161				89,72		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0432	0,0108	1 442,824				62,33		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,732	0,433	487,575		844,48				

71-181001-0103-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**1**		**1 125,000**	**632,09**	**443,69**	**429,19** **63,68**	**188,4** **73,41**		**1 125**
	Материалы собственные										
23-041013-2608-00	Фильтр сетчатый латунный с внутренней резьбой 1 1/2" Tmax=150°C, PN 20, типа Fado Classic CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт	1	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371	137,008				50,83		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,048	0,048	2 578,333				123,76		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,003	4 603,333				13,81		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,91	487,571		443,69				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	0,051	1 439,412				73,41		
71-160401-0208-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**16,4**		**1 729,085**	**15 283,88**	**13 273,73**	**11 468,18** **1 605,12**	**2 010,15** **543,36**		**28 357**
	Материалы собственные										
23-010201-0295-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,252	0,93							
23-040902-5707-00	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные полнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 200 ГОСТ 21345-2005	шт	1	0,060976							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03444	0,0021	4 602,497				158,51		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,45096	0,2714	137,027				609,9		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,13448	0,0082	5 334,771				717,42		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,20336	0,0124	2 578,285				524,32		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37228	0,0227	1 459,547				543,36		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,224	1,66	487,575		13 273,73				
71-160301-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**1,1**		**346,364**	**201,81**	**180,75**	**157,97** **21,59**	**21,06** **9,57**		**381**
	Материалы собственные										
23-010103-0202-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,1	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00484	0,0044	2 578,512				12,48		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00088	0,0008	5 329,545				4,69		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00077	0,0007	4 610,390				3,55		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01529	0,0139	22,237				0,34		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00649	0,0059	1 474,576				9,57		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3707	0,337	487,591		180,75				
71-160301-0207-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка [В1,2 насосная]**	**м**	**153,3**		**590,176**	**48 308,3**	**41 483,57**	**37 044,47** **5 121,17**	**6 824,73** **3 148,32**		**90 474**

	Материалы собственные										
23-010103-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	153,3	1							
23-021199-9933-00	Фасонные части стальные сварные	т	0,796	0,005192							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74762	0,0114	2 578,261				4 505,82		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,27594	0,0018	5 334,747				1 472,07		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,22398	0,0406	22,698				141,27		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1533	0,001	4 602,544				705,57		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17686	0,0142	1 446,267				3 148,32		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,0815	0,555	487,575		41 483,57				
71-160301-0210-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**0,6**		**755,000**	**243,99**	**201,86**	**183,11**	**42,13**		**453**
								25,63	**18,75**		
	Материалы собственные										
23-010103-0210-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,6	1							
23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	120	200							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00066	0,0011	4 590,909				3,03		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01014	0,0169	2 577,909				26,14		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00228	0,0038	5 333,333				12,16		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03516	0,0586	22,753				0,8		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01308	0,0218	1 433,486				18,75		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,414	0,69	487,585		201,86				
71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**254,8**		**774,902**	**106 129,15**	**90 069,64**	**80 140,18**	**16 059,51**		**197 445**
								11 176,16	**6 484,79**		
	Материалы собственные										
23-010201-0186-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	254,8	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,68796	0,0027	5 334,729				3 670,08		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	88,97616	0,3492	22,697				2 019,53		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,5672	0,014	2 578,260				9 197,17		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2548	0,001	4 602,551				1 172,73		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,73	0,725	487,575		90 069,64				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,50996	0,0177	1 437,882				6 484,79		
71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка [В1,2 насосная]**	**м**	**0,5**		**346,000**	**91,74**	**82,16**	**71,8**	**9,58**		**173**
								9,81	**4,35**		
	Материалы собственные										

23-010103-0201-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,5	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0008	5 350,000				2,14		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0044	2 577,273				5,67		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00035	0,0007	4 600,000				1,61		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00695	0,0139	23,022				0,16		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1685	0,337	487,596		82,16				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00295	0,0059	1 474,576				4,35		
71-160401-0207-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. [Прокладка [В2 насосная]**	**м**	**12,7**		**1 101,811**	**7 519,59**	**6 439,89**	**5 681,67** **792,08**	**1 079,7** **405,49**		**13 993**
	Материалы собственные										
23-010103-0114-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 150, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12,7	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0635	0,005	5 334,803				338,76		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,27634	0,4942	22,698				142,46		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01905	0,0015	4 602,625				87,68		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,19812	0,0156	2 578,235				510,8		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28067	0,0221	1 444,722				405,49		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,208	1,04	487,575		6 439,89				
71-181001-0102-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**7**		**883,667**	**3 455,44**	**2 559,77**	**2 379,8** **350,12**	**895,67** **307,46**		**6 185,67**
	Материалы собственные										
23-041013-2609-00	Фильтр сетчатый латунный с внутренней резьбой 1 1/4", Tmax=150°C, PN 20, типа Fado Classic CT FK ГОСТ Р 50553-2010	шт	7	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,003	4 602,381				96,65		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,275	0,325	137,024				311,73		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,189	0,027	2 578,254				487,29		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,03	1 464,095				307,46		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,25	0,75	487,575		2 559,77				
71-160301-0201-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. [Прокладка [В1,1 насосная]**	**м**	**0,2**		**345,000**	**36,71**	**32,86**	**28,72** **3,93**	**3,85** **1,74**		**69**
	Материалы собственные										
23-010103-0201-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15 толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,2	1							
23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки; хомуты)	кг	75,58	377,9							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00016	0,0008	5 375,000				0,86		

31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,0007	4 642,857				0,65		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00088	0,0044	2 579,545				2,27		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00278	0,0139	25,180				0,07		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00118	0,0059	1 474,576				1,74		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0674	0,337	487,537		32,86				
71-180501-0102-00	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**16 566,000**	**17 498,26**	**15 894,93**	**13 758,79** **1 875,42**	**1 603,33** **681,93**		**33 132**
	Материалы собственные										
51-021701-0602-00	Гибкий соединительный трубопровод R2 1/2X400 VA типа Wilo	шт	2	1							
51-021701-0603-00	Реле защиты от сухого хода WMS (2000424) типа Wilo	шт	2	1							
51-021701-0612-00	Заглушка R2" 1.4571 SW70 типа Wilo	шт	2	1							
51-021503-0648-00	Установки многонасосные повышения давления COR-3 MHI 404/SKw-EB-R, 2897324, типа Wilo	комплект	2	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,22	0,61	137,025				167,17		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	2 578,250				515,65		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,1	4 602,550				920,51		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,6	16,3	487,575		15 894,93				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,2	1 704,825				681,93		
71-160401-0205-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. [Прокладка [В1" насосная]**	**м**	**4,4**		**775,000**	**1 832,68**	**1 555,36**	**1 383,89** **192,99**	**277,32** **111,98**		**3 410**
	Материалы собственные										
23-010201-0184-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,4	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01188	0,0027	5 335,017				63,38		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0616	0,014	2 578,247				158,82		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0044	0,001	4 602,273				20,25		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53648	0,3492	22,695				34,87		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,19	0,725	487,574		1 555,36				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07788	0,0177	1 437,853				111,98		
71-160301-0206-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. [Прокладка [В1,2 насосная]**	**м**	**7,2**		**458,889**	**1 761,75**	**1 520,06**	**1 354,78** **186,99**	**241,69** **112,2**		**3 304**
	Материалы собственные										
23-010103-0206-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7,2	1							
	Машины и механизмы										
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00504	0,0007	4 601,190				23,19		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01008	0,0014	5 335,317				53,78		

31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	-ч	0,14184	0,0197	22,702				3,22			
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06264	0,0087	2 578,225				161,5			
	Затраты труда											
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07776	0,0108	1 442,901				112,2			
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,1176	0,433	487,574		1 520,06					
71-170701-0101-00	**Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка [насосная]**	**шт**	**4**		**14 769,750**	**32 014,08**	**26 133,99**	**23 720,79** **3 344,09**	**5 880,09** **2 445,27**			**59 079**
	Материалы собственные											
23-051203-0905-00	Баки мембранные расширительные для систем водоснабжения WAV 500, объемом 500 литров, типа Wester	шт	4	1								
	Машины и механизмы											
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,344	0,086	5 334,738				1 835,15			
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,48	0,12	4 602,542				2 209,22			
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,712	0,178	2 578,258				1 835,72			
	Затраты труда											
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,6	13,4	487,574		26 133,99					
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,536	0,384	1 591,973				2 445,27			
71-160401-0207-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**16,9**		**1 101,834**	**10 006,37**	**8 569,61**	**7 560,64** **1 054,02**	**1 436,76** **539,6**			**18 621**
	Материалы собственные											
23-010201-0216-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	16 9	1								
	Машины и механизмы											
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,26364	0,0156	2 578,251				679,73			
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0845	0,005	5 334,793				450,79			
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02535	0,0015	4 602,367				116,67			
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,35198	0,4942	22,698				189,57			
	Затраты труда											
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37349	0,0221	1 444,751				539,6			
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,576	1,04	487,575		8 569,61					
71-160301-0207-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка [В1.1 насосная]**	**м**	**87,7**		**590,171**	**27 636,25**	**23 731,95**	**21 192,42** **2 929,72**	**3 904,3** **1 801,09**			**51 758**
	Материалы собственные											
23-010103-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	87,7	1								
	Машины и механизмы											
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,15786	0,0018	5 334,727				842,14			
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0877	0,001	4 602,509				403,64			
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,56062	0,0406	22,698				80,82			
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,99978	0,0114	2 578,267				2 577,7			
	Затраты труда											
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24534	0,0142	1 446,264				1 801,09			
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,6735	0,555	487,574		23 731,95					

71-160301-0204-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка [В1.2 насосная]**	**м**	**1,4**		**346,429**	**256,85**	**230,03**	**201,04** **27,47**	**26,82** **12,19**		**485**
	Материалы собственные										
23-010103-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	1,4	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00112	0,0008	5 339,286				5,98		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00098	0,0007	4 602,041				4,51		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01946	0,0139	23,124				0,45		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00616	0,0044	2 577,922				15,88		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00826	0,0059	1 475,787				12,19		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4718	0,337	487,558		230,03				
71-160901-0501-00	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка [насосная]**	**шт**	**2**		**427,500**	**451,38**	**399,81**	**355,15** **48,39**	**51,57** **28,08**		**855**
	Материалы собственные										
23-030301-1016-00	Счетчики холодной воды турбинные ОСВХ-40 Нептун, метрологического класса "С" с импульсным выходом ДГ, DN 40, Qпот 10 м3/ч, Tmax 50°С, общедомовые	шт	2	1							
23-030302-0103-00	Радиомодем импульсный модели ВТ-100	шт	2	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	2 578,500				51,57		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	1 404,000				28,08		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	0,41	487,573		399,81				
71-130301-1421-00	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой [В2 насосная]**	**м2**	**420**		**37,902**	**9 797,8**	**8 671,43**	**5 220,51** **901,1**	**1 126,37** **176,89**		**15 919**
	Материалы собственные										
22-040201-9908-00	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	37,8	0,09							
	Машины и механизмы										
31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,042	0,0001	4 103,095				172,33		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,084	0,0002	2 578,333				216,58		
31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,88	0,014	125,257				736,51		
31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,042	0,0001	22,619				0,95		
	Затраты труда										
01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	6,72	0,016	1 290,391		8 671,43				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,126	0,0003	1 403,889				176,89		
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex [насосная]**	**м**	**377**		**630,756**	**140 321,01**	**116 020,91**	**84 014,11** **13 460,11**	**24 300,1** **13 231,56**		**237 795**
	Материалы собственные										
21-110403-8754-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST	м	62	0,164456							

21-110403-8759-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм, K-Flex, тип ST	м	37	0,098143							
21-110403-8763-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм, K-Flex, тип ST	м	145	0,384615							
21-110403-8765-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм, K-Flex, тип ST	м	69	0,183024							
21-110403-8767-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 108 мм, K-Flex, тип ST	м	58	0,153846							
21-110403-8772-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 160 мм, K-Flex, тип ST	м	6	0,015915							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш -ч	9,425	0,025	2 578,260				24 300,1		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,425	0,025	1 403,879				13 231,56		
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	79,547	0,211	1 458,520		116 020,91				
71-160601-0101-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт**	**14**		**1 480,857**	**11 066,67**	**10 034,29**	**8 491,59**	**1 032,38**		**20 732**
								1 173,5	**196,54**		
	Материалы собственные										
23-040905-4705-00	Краны шаровые латунные 4Ч15.В-В.Р, ВР "рычаг", DN 15, PN 40 типа LD Pride от 0 °С до + 150 °С ГОСТ 21345-2005	шт	14	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш -ч	0,14	0,01	2 578,286				360,96		
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш -ч	4,9	0,35	137,024				671,42		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,01	1 403,857				196,54		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,58	1,47	487,575		10 034,29				
71-160301-0207-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. [Прокладка [В1* насосная]**	**м**	**114,5**		**590,175**	**36 081,54**	**30 984,14**	**27 668,57**	**5 097,4**		**67 575**
								3 825,01	**2 351,49**		
	Материалы собственные										
23-010103-0207-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	114,5	1							
	Машины и механизмы										

31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2061	0,0018	5 334,740				1 099,49		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6487	0,0406	22,697				105,51		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3053	0,0114	2 578,266				3 365,41		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1145	0,001	4 602,533				526,99		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	1,6259	0,0142	1 446,270				2 351,49		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	63,5475	0,555	487,574		30 984,14				
71-160301-0205-00	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка [В1.1 насосная]**	**м**	**0,5**		**346,000**	**91,74**	**82,16**	**71,8**	**9,58**		**173**
								9,81	**4,35**		
	Материалы собственные										
23-010103-0205-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,5	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0044	2 577,273				5,67		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00035	0,0007	4 600,000				1,61		
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0008	5 350,000				2,14		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00695	0,0139	23,022				0,16		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,00295	0,0059	1 474,576				4,35		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	0,1685	0,337	487,596		82,16				

ы труда рабочих (ЗП)	754 236,25	
ы на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		132 752,41
ы труда машинистов (ЗТМ)		60 402,39
алы		
рямые расходы:	**886 988,66**	
ные расходы (НР)		635 602,73
: учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**1 522 591,39**	
я прибыль (СП)		91 355,47
ю смете, в т.ч. НР и СП	**1 613 946,86**	
т всего по смете с материалами), 12%	**193 671,87**	
ю смете	**1 807 618,73**	

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

ИНЖЕНЕР ПТО
Жұмағұл А.Б.
«____» _____ 20____ г.

Сілтеме
Для документов

Старшин инженер
Әжмұ

"КАЗАХСТАНСКИЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"