Заказчик: ТОО "CEO Group"

Реквизиты: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с.Курчум, ул. АНГЫШПАЕВА, 25, 1
БИН 040140006326 БИК KCJBKZKX ИИК KZ908562203100963521 в АО "Банк ЦентрКредит"

Подрядчик: ТОО "CEO Group"

Реквизиты: Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с.Курчум, ул. АНГЫШПАЕВА, 25, 1
БИН 040140006326 БИК KCJBKZKX ИИК KZ908562203100963521 в АО "Банк ЦентрКредит"

Наименование объекта: «Строительство многоэтажного многоквартирного жилого дома»

Договор №112 от 25.01.2020г.

Акт №3
выполненных работ от 29.05.2024 г.

Составлена в текущих ценах на с 02.01.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % ——— сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Локальная смета №2-1-3 (Отопление и вентиляция)								
	Раздел 1 Отопление ниже 0,000 в осях 1-6							
1	**23-040911-0102**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**3**	**38114,14**	**114342**	**–**
2	**23-040911-0104**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 32, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**45354,64**	**45355**	**–**
3	**23-040911-0106**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**53142,77**	**53143**	**–**
4	**23-040902-5902**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 15, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**10**	**8060,49**	**80605**	**–**
5	**23-040902-5903**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**3**	**8470,71**	**25412**	**–**

6	**23-040902-5905**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 32, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**10383,85**	**10384**	**–**
7	**23-040902-5907**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**15165,77**	**15166**	**–**
8	**11-160301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**1**	**1031**	**1031**	**60,4**
								164
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,297	899,95	267	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,005		5	
		Итого по заработной плате					**272**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0017	397,43	1	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000013	592786,15	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,00281	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0025	197,02	0	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0044	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	371,52	2	
	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1	747,48	747	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**753**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008	3571,31	3	
						899,95	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	3188,63	2	
						1207,11	1	

31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0115	17,05	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0035	1838,46	6	
					899,95	3	
	Итого по эксплуатации машин					**11**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
9 11-160301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**24**	**1132,92**	**27190**	**60,4**
							3943
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	7,128	899,95	6415	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,12		113	
	Итого по заработной плате					**6528**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0408	397,43	16	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000312	592786,15	18	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,06744	219,24	15	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,1056	197,02	21	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0144	304,82	4	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,1056	247,08	26	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1272	371,52	47	
23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	24	847,77	20346	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**20493**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0192	3571,31	69	
					899,95	17	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0168	3188,63	54	

						1207,11	20
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,276	17,05	5	
						–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,084	1838,46	154	
						899,95	76
	Итого по эксплуатации машин						**282**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
10 11-160301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2,8**	**1376,07**	**3853**	**60,4**
							460
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,8316	899,95	748	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,014		13	
	Итого по заработной плате					**761**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,00476	397,43	2	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00000364	592786,15	2	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,007868	219,24	2	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,03164	197,02	6	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00168	304,82	1	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,01232	247,08	3	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01484	371,52	6	
23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2,8	1089,4	3050	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**3072**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00224	3571,31	8	

						899,95	2	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00196	3188,63	6	
						1207,11	2	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0322	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0098	1838,46	18	
						899,95	9	
		Итого по эксплуатации машин					**33**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
11	**11-160401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2,8**	**1335**	**3738**	**60,4**
								870
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	1,5484	913,39	1414	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,02968		27	
		Итого по заработной плате					**1441**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,000224	15918,97	4	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,0056	397,43	2	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,00896	4812,75	43	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,0098	219,24	2	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,077	197,02	15	
	23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	2,8	780,74	2186	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**2252**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,00336	3571,31	12	
						899,95	3	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00196	3188,63	6	

					1207,11	2	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,51632	17,05	9	
						–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,02436	1838,46	45	
					899,95	22	
	Итого по эксплуатации машин					**72**	
12 11-160401-0203	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**51,4**	**1746,96**	**89794**	**60,4**
							18956
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	33,7184	913,39	30798	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,63736		586	
	Итого по заработной плате					**31384**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00012	0,006168	15918,97	98	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,003	0,1542	397,43	61	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0041	0,21074	4812,75	1014	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0045	0,2313	219,24	51	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	2,38496	197,02	470	
23-010201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, Д	м	1	51,4	1084,11	55723	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**57417**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0771	3571,31	275	
					899,95	69	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,04112	3188,63	131	
					1207,11	50	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	12,81916	17,05	219	
						–	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,51914	1838,46	954	
						899,95	467	
		Итого по эксплуатации машин					**1579**	
13	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.**						
		Испытание гидравлическое	1 трубопровода		**27,8**	**56,51**	**1571**	**60,4**
								915
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,39278	1087,47	1515	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1515**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,278	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00556	304,82	2	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0139	247,08	3	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00556	371,52	2	
		Итого по материалам					**7**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,417	116,69	49	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**49**	
14	**11-161101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.**						
		Испытание гидравлическое	1 трубопровода		**54,2**	**56,49**	**3062**	**60,4**
								1784
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	2,71542	1087,47	2953	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2953**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	2,0596	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,01084	304,82	3	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0271	247,08	7	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,01084	371,52	4	

	Итого по материалам					**14**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,813	116,69	95	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**95**	
15 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**15,426**	**68,97**	**1064**	**54,2**
							247
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,45507	995,39	453	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00309		2	
	Итого по заработной плате					**455**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00023139	273897,54	63	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,00138834	383230,47	532	
	Итого по материалам					**595**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,1727712	44,08	8	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0015426	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015426	3445,86	5	
					899,95	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015426	1838,46	3	
					899,95	1	
	Итого по эксплуатации машин					**16**	
16 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**30,852**	**90,27**	**2785**	**54,2**
							232
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,49363	848,87	419	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00926		9	
	Итого по заработной плате					**428**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000401076	273897,54	110	

	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2,77668	797,83	2215	
		Итого по материалам					**2325**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,431928	44,08	19	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0030852	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0030852	3445,86	11	
						899,95	3	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0061704	1838,46	11	
						899,95	6	
		Итого по эксплуатации машин					**41**	
17	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**83**	**420,88**	**34933**	**55,3**
								10015
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	17,513	927,51	16243	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,075		1867	
		Итого по заработной плате					**18110**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	1,1869	2682,05	3183	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	91,3	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	124,5	90,85	11311	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного кау	л	0,002	0,166	2293,98	381	
		Итого по материалам					**14875**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2,075	1838,46	3815	
						899,95	1867	
		Итого по эксплуатации машин					**3815**	

18	**21-110403-0306**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	**25**	**200,22**	**5006**	**–**
19	**21-110403-0310**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**3**	**291,94**	**876**	**–**
20	**21-110403-0315**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**3**	**494,87**	**1485**	**–**
21	**21-110403-0319**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**52**	**621,18**	**32301**	**–**
22	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	**80,4**	**511,02**	**41086**	**–**

Итого прямые затраты по разделу 1	**594 182**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	61 225
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 993
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 622
- материалы, изделия и конструкции, тенге	526 964
Накладные расходы I уровня, тенге	37 586
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	631 768
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	26 787
Итого, тенге	658 555

	Сметная прибыль (8 %), тенге					52 684	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**711 239**	
	Раздел 2 Отопление выше 0,000 в осях 1-6						
23	**11-180301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка**	кВт	**152,7**	**14232,53**	**2173308**	**60,4**
							57544
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	104,1414	838,12	87283
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	9,25362		7988
		Итого по заработной плате					**95271**
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,000505	0,0771135	13754,21	1061
	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0632	9,65064	933,3	9007
	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0078	1,19106	5319,3	6336
	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0077	1,17579	5524,32	6495
	23-051001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90,	кВт	1	152,7	13408,33	2047452
		Итого по материалам					**2070351**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,21378	3188,63	682
						1207,11	258
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	3,93966	1424,67	5613
						797,12	3140
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0334	5,10018	1838,46	9376
						899,95	4590
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,32067	8,15	3
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**15674**
24	**11-180301-0401**	**Регистры из стальных труб водогазопроводных, диаметр нитки 20 мм. Установка**	руб нитки регистра	**2,2**	**653,64**	**1438**	**60,4**

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,149	0,3278	848,87	278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,01122		11	
		Итого по заработной плате					**289**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,000044	0,0000968	13754,21	1	
	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0275	0,0605	933,3	56	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,00242	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0022	0,00484	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0011	0,00242	371,52	1	
	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0022	0,00484	5319,3	26	
	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0022	0,00484	5524,32	27	
	23-051003-0101	Регистры отопительные из стальных водогазопро	м	1	2,2	465,12	1023	
		Итого по материалам					**1136**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3571,31	1	
						899,95	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0022	3188,63	7	
						1207,11	3	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0088	1838,46	16	
						899,95	8	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0067	0,01474	8,15	0	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
25	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**130**	**212,92**	**27680**	**60,4**
								8992

	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	15,6	954,39	14888	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14888**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,3	304,82	396	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	2,6	247,08	642	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,3	371,52	483	
	23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГС	шт.	1	130	86,7	11271	
		Итого по материалам					**12792**	
26	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**80**	**126,23**	**10098**	**60,4**
								5534
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	9,6	954,39	9162	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9162**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	304,82	244	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,6	247,08	395	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	371,52	297	
		Итого по материалам					**936**	
27	**23-041010-2704**	**Сбросник воздуха автоматический**	шт.		**80**	**2503,35**	**200268**	**–**
28	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**128**	**126,23**	**16158**	**60,4**
								8854
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	15,36	954,39	14659	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14659**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,28	304,82	390	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	2,56	247,08	633	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,28	371,52	476	
		Итого по материалам					**1499**	
29	**23-041008-0428**	**Регулятор температуры радиаторный автоматический, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.		**128**	**7073,96**	**905467**	**–**
30	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**81**	**126,23**	**10225**	**60,4**
								5603
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	9,72	954,39	9277	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9277**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,81	304,82	247	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,62	247,08	400	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,81	371,52	301	
		Итого по материалам					**948**	
31	**23-040905-1804**	**Вентиль пробно-спускной сальниковый латунные**	шт.		**81**	**86,7**	**7023**	**–**
32	**11-160301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**174,1**	**1032,27**	**179719**	**60,4**
								28602
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	51,7077	899,95	46534	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,8705		820	
		Итого по заработной плате					**47354**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,29597	397,43	118	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00022633	592786,15	134	

	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,489221	219,24	107
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,43525	197,02	86
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,10446	304,82	32
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,76604	247,08	189
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,92273	371,52	343
	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	174,1	747,48	130136
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**131145**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,13928	3571,31	497
						899,95	125
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,12187	3188,63	389
						1207,11	147
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	2,00215	17,05	34
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,60935	1838,46	1120
						899,95	548
		Итого по эксплуатации машин					**2040**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				–	
33	**11-160301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2548,6**	**1132,94**	**2887419**	**60,4**
								418705
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	756,9342	899,95	681203	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	12,743		12017	

	Итого по заработной плате					**693220**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	4,33262	397,43	1722	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00331318	592786,15	1964	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	7,161566	219,24	1570	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	11,21384	197,02	2209	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	1,52916	304,82	466	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	11,21384	247,08	2771	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	13,50758	371,52	5018	
23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2548,6	847,77	2160627	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**2176347**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	2,03888	3571,31	7281	
					899,95	1835	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	1,78402	3188,63	5689	
					1207,11	2154	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	29,3089	17,05	500	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	8,9201	1838,46	16399	
					899,95	8028	
	Итого по эксплуатации машин					**29869**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
34 11-160301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**1136,75**	**13641**	**60,4**

01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	3,564	899,95	3207
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,06		57
	Итого по заработной плате					**3264**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0204	397,43	8
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000156	592786,15	9
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,03372	219,24	7
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0828	197,02	16
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	304,82	2
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0528	247,08	13
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	371,52	24
23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	12	851,28	10215
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
	Итого по материалам					**10294**
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096	3571,31	34
					899,95	9
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084	3188,63	27
					1207,11	10
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,138	17,05	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,042	1838,46	77
					899,95	38
	Итого по эксплуатации машин					**140**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–

	Итого по инженерному оборудованию					–	
35	**11-160301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**1 трубопровода**		**72**	**1375,93**	**99067**	**60,4**
								11829
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	21,384	899,95	19245	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,36		340	
		Итого по заработной плате					**19585**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,1224	397,43	49	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000936	592786,15	55	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,20232	219,24	44	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,8136	197,02	160	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0432	304,82	13	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,3168	247,08	78	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3816	371,52	142	
	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	72	1089,4	78437	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**78978**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0576	3571,31	206	
						899,95	52	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0504	3188,63	161	
						1207,11	61	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,828	17,05	14	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,252	1838,46	463	

						899,95	227
	Итого по эксплуатации машин						**844**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					**–**	
36 11-160301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**1487,67**	**17852**	**60,4**
							1971
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	3,564	899,95	3207	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,06		57	
	Итого по заработной плате					**3264**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0204	397,43	8	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000156	592786,15	9	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,03372	219,24	7	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,2112	197,02	42	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	304,82	2	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0528	247,08	13	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	371,52	24	
23-011306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	12	1200,01	14400	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**14505**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096	3571,31	34	
					899,95	9	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084	3188,63	27	

					1207,11	10	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,138	17,05	2	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,042	1838,46	77	
					899,95	38	
	Итого по эксплуатации машин					**140**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
37 11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**1335,17**	**16022**	**60,4**
							3732
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	6,636	913,39	6061	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272		117	
	Итого по заработной плате					**6178**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,00096	15918,97	15	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,024	397,43	10	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,0384	4812,75	185	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,042	219,24	9	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,33	197,02	65	
23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	12	780,74	9369	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**9653**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0144	3571,31	51	
					899,95	13	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084	3188,63	27	

						1207,11	10
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,2128	17,05	38
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1044	1838,46	192
						899,95	94
		Итого по эксплуатации машин					**308**
38	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**2818,7**	**56,49**	**159232**	**60,4**
								92756
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	141,21687	1087,47	153569	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**153569**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	28,187	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,56374	304,82	172	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	1,40935	247,08	348	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,56374	371,52	209	
		Итого по материалам					**729**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	42,2805	116,69	4934	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4934**	
39	**11-161101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**12**	**56,5**	**678**	**60,4**
								395
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,6012	1087,47	654	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**654**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,038	0,456	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	304,82	1	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,006	247,08	1	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0024	371,52	1	
	Итого по материалам					**3**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,18	116,69	21	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**21**	
40 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**258,843**	**68,99**	**17858**	**54,2**
							4145
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	7,63587	995,39	7601	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,05177		46	
	Итого по заработной плате					**7647**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003882645	273897,54	1063	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,02329587	383230,47	8928	
	Итого по материалам					**9991**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	2,8990416	44,08	128	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0258843	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0258843	3445,86	89	
					899,95	23	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0258843	1838,46	48	
					899,95	23	

	Итого по эксплуатации машин					**266**	
41	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**517,686**	**90,28**	**46735**	**54,2**
								3887
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	8,28298	848,87	7031	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,15531		140	
		Итого по заработной плате					**7171**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,006729918	273897,54	1843	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	46,59174	797,83	37172	
		Итого по материалам					**39015**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	7,247604	44,08	319	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0517686	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0517686	3445,86	178	
						899,95	47	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,1035372	1838,46	190	
						899,95	93	
		Итого по эксплуатации машин					**689**	
42	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**913**	**420,88**	**384266**	**55,3**
								110168
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	192,643	927,51	178678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	22,825		20541	
		Итого по заработной плате					**199219**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	13,0559	2682,05	35017	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	1004,3	–	–	

	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	1369,5	90,85	124419	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного ка	л	0,002	1,826	2293,98	4189	
		Итого по материалам					**163625**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	22,825	1838,46	41963	
						899,95	20541	
		Итого по эксплуатации машин					**41963**	
43	**21-110403-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	**805**		**200,22**	**161177**	**–**
44	**21-110403-0307**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм ГОСТ 16381-77**	м	**12**		**246,98**	**2964**	**–**
45	**21-110403-0310**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**72**		**291,94**	**21020**	**–**
46	**21-110403-0312**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**12**		**331,46**	**3978**	**–**

47	**21-110403-0315**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м		**12**	**494,87**	**5938**	**–**
48	**11-150403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	шиваемой поверхности		**203,6**	**546,16**	**111199**	**54,8**
								59720
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	131,5256	828,04	108908	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,08144		71	
		Итого по заработной плате					**108979**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,6108	84,66	52	
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	50,0856	–	–	
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	5,4972	381,72	2098	
		Итого по материалам					**2150**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,02036	1424,67	29	
						797,12	16	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06108	1838,46	112	
						899,95	55	
		Итого по эксплуатации машин					**141**	
49	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		**1848,2**	**511,02**	**944467**	**–**
	2.1 Квартирный тепловой узел (40 шт)							
50	**13-110203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединенияхК=40,000;**	шт.		**40**	**817,95**	**32718**	**44**

							14396
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	40	817,96	32718	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**32718**	
51	**23-041009-0402**	**Автоматический регулятор расхода, DN 20К=40,000;**	шт.		**40**	**86050,85**	**3442034**	**–**
52	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=40,000;**	шт.		**240**	**1595,66**	**382958**	**60,4**
								182191
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	352,8	848,87	299481	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,4		2160	
		Итого по заработной плате					**301641**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,264	178032,51	47001	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0336	195385,08	6565	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,48	30195,06	14494	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	480	–	–	
		Итого по материалам					**68060**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	84	131,01	11005	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,4	1838,46	4412	
						899,95	2160	
		Итого по эксплуатации машин					**15417**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	240	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
53	**23-040902-5903**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005К=40,000;**	шт.		**160**	**8470,71**	**1355314**	**–**

54	**23-040902-5902**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 15, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005К=40,000;**	шт.		**80**	**8060,49**	**644839**	**–**
55	**13-110203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединенияхК=40,000;**	шт.		**40**	**817,95**	**32718**	**44**
								14396
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	40	817,96	32718	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**32718**	
56	**23-070502-0513**	**Расходомер-счетчик, DN 20, типа Miltikal 302К=40,000;**	шт.		**40**	**94263,56**	**3770542**	**–**
57	**11-181101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. УстановкаК=40,000;**	комплект		**80**	**308,56**	**24685**	**60,4**
								13168
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	24,8	879,12	21802	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**21802**	
	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,0088	221196,2	1947	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	304,82	244	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,6	247,08	395	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	371,52	297	
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	80	–	–	
		Итого по материалам					**2883**	
58	**23-051501-0301**	**Термометры прямые в оправеК=40,000;**	шт.		**80**	**1288,31**	**103065**	**–**

59	**13-120901-0103**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудованияК=40,000;**	шт.		**80**	**4623,48**	**369878**	**40,6**
								90079
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	240	899,95	215988	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	6,536		5882	
		Итого по заработной плате					**221870**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,4	236524,94	94610	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0232	113514,8	2634	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,8	265,4	212	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	2,4	424,32	1018	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	80	211,57	16926	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,004	383230,47	1533	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,0016	376477,88	602	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,004	762038,85	3048	
	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	80	262,14	20971	
		Итого по материалам					**141554**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	41,016	131,01	5374	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04	1838,46	74	
						899,95	36	
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	6,496	1060,29	6888	
						899,95	5846	

	Итого по эксплуатации машин					**12336**	
60	**11-181001-0101**						
	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=40,000;	фильтр		**80**	**12745,65**	**1019652**	**60,4**
							33440
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	60	879,12	52747	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	2,88		2617	
	Итого по заработной плате					**55364**	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0056	195385,08	1094	
23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систе	шт.	1	80	11968,68	957494	
	Итого по материалам					**958588**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,08	3188,63	255	
					1207,11	97	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	22,24	131,01	2914	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	2,8	1838,46	5148	
					899,95	2520	
	Итого по эксплуатации машин					**8317**	
61	**11-181101-0102**						
	Манометры с трехходовым краном. УстановкаК=40,000;	комплект		**80**	**2289,41**	**183153**	**60,4**
							9860
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	17,6	927,51	16324	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**16324**	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	304,82	244	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,6	247,08	395	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	371,52	297	

	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кр	комплект	1	80	2073,66	165893	
		Итого по материалам					**166829**	
62	**13-120901-0103**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудованияК=40,000;**	шт.		**80**	**4623,48**	**369878**	**40,6**
								90079
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	240	899,95	215988	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	6,536		5882	
		Итого по заработной плате					**221870**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,4	236524,94	94610	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0232	113514,8	2634	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,8	265,4	212	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	2,4	424,32	1018	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	80	211,57	16926	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,004	383230,47	1533	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,0016	376477,88	602	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,004	762038,85	3048	
	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	80	262,14	20971	
		Итого по материалам					**141554**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	41,016	131,01	5374	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04	1838,46	74	

						899,95	36
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	6,496	1060,29	6888
						899,95	5846
		Итого по эксплуатации машин					**12336**
63	**11-160301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. ПрокладкаК=40,000;**	1 трубопровода		**148**	**1132,93**	**167674**	**60,4**
								24315
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	43,956	899,95	39558
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,74		698
		Итого по заработной плате					**40256**
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,2516	397,43	100
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0001924	592786,15	114
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,41588	219,24	91
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,6512	197,02	128
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0888	304,82	27
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,6512	247,08	161
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,7844	371,52	291
	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	148	847,77	125470
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**126382**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,1184	3571,31	423
						899,95	107
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,1036	3188,63	330
						1207,11	125

31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	1,702	17,05	29	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,518	1838,46	952	
					899,95	466	
	Итого по эксплуатации машин					**1734**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
64 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=40,000;**	м2		**13,32**	**68,99**	**919**	**54,2**
							213
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,39294	995,39	391	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00266		2	
	Итого по заработной плате					**393**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0001998	273897,54	55	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0011988	383230,47	459	
	Итого по материалам					**514**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,149184	44,08	7	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,001332	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001332	3445,86	5	
					899,95	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001332	1838,46	2	
					899,95	1	
	Итого по эксплуатации машин					**14**	
65 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=40,000;**	м2		**13,32**	**90,24**	**1202**	**54,2**

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,21312	848,87	181
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,004		3
	Итого по заработной плате					**184**
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00017316	273897,54	47
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1,1988	797,83	956
	Итого по материалам					**1003**
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,18648	44,08	8
					_____	_____
					–	–
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,001332	34,02	–
					_____	_____
					–	–
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001332	3445,86	5
					_____	_____
					899,95	1
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002664	1838,46	5
					_____	_____
					899,95	2
	Итого по эксплуатации машин					**18**

Итого прямые затраты по разделу 2	**20 326 126**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 279 341
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	147 225
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	59 449
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 899 560
Накладные расходы I уровня, тенге	1 296 820
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	21 622 946
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	916 813
Итого, тенге	22 539 759
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 803 181
Итого по разделу на подряд, тенге	**24 342 940**

Раздел 3 Вентиляция в осях 1-6

66	**11-200301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка		**128**	**2453,5**	**314048**	**60,4**
								70028
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	136,96	838,12	114789	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,28		1152	
		Итого по заработной плате					**115941**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0003	0,0384	15918,97	611	
	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,00043	0,05504	160935,66	8858	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,01408	195385,08	2751	
	23-050301-1101	Решетки жалюзийные	шт.	1	128	1424,94	182392	
		Итого по материалам					**194612**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,12	15,36	131,01	2012	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,28	1838,46	2353	
						899,95	1152	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	34,56	8,15	282	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4647**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**314 048**	
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					114 789	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 647	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 152	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					194 612	
		Накладные расходы I уровня, тенге					70 028	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					384 076	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					16 285	
		Итого, тенге					400 361	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					32 029	

	Итого по разделу на подряд, тенге					**432 390**	
	Раздел 4 Отопление ниже 0,000 в осях 6-11						
67	**23-040911-0102**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**3**	**38114,14**	**114342**	**–**
68	**23-040911-0106**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**2**	**53142,77**	**106286**	**–**
69	**23-040902-5902**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 15, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**10**	**8060,49**	**80605**	**–**
70	**23-040902-5903**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**3**	**8470,71**	**25412**	**–**
71	**23-040902-5907**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**2**	**15165,77**	**30332**	**–**
72	**11-160301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2**	**1032**	**2064**	**60,4**
								329
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,594	899,95	535	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01		9	
		Итого по заработной плате					**544**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0034	397,43	1	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000026	592786,15	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,00562	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,005	197,02	1	

21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	304,82	0	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0088	247,08	2	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	371,52	4	
23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2	747,48	1495	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**1506**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016	3571,31	6	
					899,95	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014	3188,63	4	
					1207,11	2	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,023	17,05	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,007	1838,46	13	
					899,95	6	
	Итого по эксплуатации машин					**23**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
73 11-160301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**24,6**	**1132,89**	**27869**	**60,4**
							4041
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	7,3062	899,95	6575	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,123		116	
	Итого по заработной плате					**6691**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,04182	397,43	17	

	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00003198	592786,15	19
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,069126	219,24	15
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,10824	197,02	21
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01476	304,82	4
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,10824	247,08	27
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,13038	371,52	48
	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	24,6	847,77	20855
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**21006**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,01968	3571,31	70
						899,95	18
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01722	3188,63	55
						1207,11	21
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,2829	17,05	5
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0861	1838,46	158
						899,95	77
		Итого по эксплуатации машин					**288**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				–	
74	**11-160401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**5,6**	**1335**	**7476**	**60,4**
								1742

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	3,0968	913,39	2829	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,05936		55	
	Итого по заработной плате					**2884**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,000448	15918,97	7	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,0112	397,43	4	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,01792	4812,75	86	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,0196	219,24	4	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,154	197,02	30	
23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	5,6	780,74	4372	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**4503**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,00672	3571,31	24	
					899,95	6	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00392	3188,63	12	
					1207,11	5	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,03264	17,05	18	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,04872	1838,46	90	
					899,95	44	
	Итого по эксплуатации машин					**144**	
75 11-160401-0203	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**127**	**1746,98**	**221866**	**60,4**
							46837
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	83,312	913,39	76096	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,5748		1448
		Итого по заработной плате					**77544**
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00012	0,01524	15918,97	243
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,003	0,381	397,43	151
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0041	0,5207	4812,75	2506
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0045	0,5715	219,24	125
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	5,8928	197,02	1161
	23-010201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	127	1084,11	137682
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**141868**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,1905	3571,31	680
						899,95	171
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,1016	3188,63	324
						1207,11	123
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	31,6738	17,05	540
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	1,2827	1838,46	2358
						899,95	1154
		Итого по эксплуатации машин					**3902**
76	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**26,6**	**56,5**	**1503**	**60,4**
								875
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,33266	1087,47	1449	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1449**	

	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,266	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00532	304,82	2	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0133	247,08	3	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00532	371,52	2	
		Итого по материалам					**7**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,399	116,69	47	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**47**	
77	**11-161101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**127**	**56,49**	**7174**	**60,4**
								4179
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,3627	1087,47	6919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6919**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	4,826	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0254	304,82	8	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0635	247,08	16	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0254	371,52	9	
		Итого по материалам					**33**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	1,905	116,69	222	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**222**	
78	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**33,882**	**69**	**2338**	**54,2**
								543

01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,99952	995,39	995	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00678		6	
	Итого по заработной плате					**1001**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00050823	273897,54	139	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,00304938	383230,47	1169	
	Итого по материалам					**1308**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,3794784	44,08	17	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0033882	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0033882	3445,86	12	
					899,95	3	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0033882	1838,46	6	
					899,95	3	
	Итого по эксплуатации машин					**35**	
79 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**67,764**	**90,27**	**6117**	**54,2**
							508
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	1,08422	848,87	920	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02033		18	
	Итого по заработной плате					**938**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000880932	273897,54	241	
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	6,09876	797,83	4866	
	Итого по материалам					**5107**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,948696	44,08	42	
					–	–	

	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0067764	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0067764	3445,86	23	
						899,95	6	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0135528	1838,46	25	
						899,95	12	
		Итого по эксплуатации машин					**90**	
80	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**160**	**420,89**	**67342**	**55,3**
								19307
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	33,76	927,51	31313	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	4		3600	
		Итого по заработной плате					**34913**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	2,288	2682,05	6137	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	176	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	240	90,85	21804	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного кау	л	0,002	0,32	2293,98	734	
		Итого по материалам					**28675**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	4	1838,46	7354	
						899,95	3600	
		Итого по эксплуатации машин					**7354**	
81	**21-110403-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 22 мм ГОСТ 16381-77**	м		**27**	**200,22**	**5406**	**–**

82	**21-110403-0315**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м		**6**	**494,87**	**2969**	**–**
83	**21-110403-0319**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м		**127**	**621,18**	**78890**	**–**
84	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		**226,4**	**511,02**	**115695**	**–**
	4.1 Тепловой узел №1							
85	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**10**	**1595,7**	**15957**	**60,4**
								7591
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	14,7	848,87	12478	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1		90	
		Итого по заработной плате					**12568**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,011	178032,51	1958	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	195385,08	274	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,02	30195,06	604	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	20	–	–	
		Итого по материалам					**2836**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	3,5	131,01	459	
						–	–	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1	1838,46	184	
					899,95	90	
	Итого по эксплуатации машин					**643**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	10	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
86 23-040902-5904	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 25, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**4**	**9290,05**	**37160**	**–**
87 23-040902-5902	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 15, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**8**	**8060,49**	**64484**	**–**
88 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**1**	**1614**	**1614**	**60,4**
							765
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	848,87	1248	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		18	
	Итого по заработной плате					**1266**	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0011	178032,51	196	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
	Итого по материалам					**283**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	131,01	46	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1838,46	37	
					899,95	18	
	Итого по эксплуатации машин					**83**	

	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	
89	**23-040902-5906**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 40, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**13034,26**	**13034**	**–**
90	**11-160601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		**15**	**2890,47**	**43357**	**60,4**
								20350
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	39	848,87	33106	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,6		586	
		Итого по заработной плате					**33692**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,00207	0,03105	179522,73	5574	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00495	195385,08	967	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,03	30195,06	906	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	30	–	–	
		Итого по материалам					**7447**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,15	3571,31	536	
						899,95	135	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,15	3188,63	478	
						1207,11	181	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,63	9,45	131,01	1238	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	1838,46	552	
						899,95	270	
		Итого по эксплуатации машин					**2804**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	15	–	–	

	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
91	**23-040902-5908**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 65, PN 25, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8**	**24456,27**	**195650**	**–**
92	**23-040902-5909**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 80, PN 25, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**7**	**34703,35**	**242923**	**–**
93	**13-110203-0103**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**998**	**998**	**44**
							360
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	1	817,96	818
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**818**
	21-130201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,302	0,302	593,64	179
	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,002	0,002	683,87	1
		Итого по материалам					**180**
94	**13-110203-0102**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**859**	**859**	**44**
							360
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	1	817,96	818
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**818**
	21-130201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,201	0,201	200,69	40
	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,0008	0,0008	683,87	1
		Итого по материалам					**41**

95	**23-041010-2907**	**Регулятор температуры модели 43-2, приварной, длина капилляра 2 м, диапазон настройки от +25 °С до +70 °С, Kvs 12,5 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Samson ГОСТ 30815-2002**	шт.		**1**	**294538,17**	**294538**	**–**
96	**11-160601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		**4**	**2890,5**	**11562**	**60,4**
								5426
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	10,4	848,87	8828	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16		156	
		Итого по заработной плате					**8984**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,00207	0,00828	179522,73	1486	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00132	195385,08	258	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,008	30195,06	242	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	8	–	–	
		Итого по материалам					**1986**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04	3571,31	143	
						899,95	36	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04	3188,63	128	
						1207,11	48	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,63	2,52	131,01	330	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	1838,46	147	
						899,95	72	
		Итого по эксплуатации машин					**748**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	4	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	

97	**23-041001-1104**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91**	шт.		**3**	**13859,83**	**41579**	**–**
98	**23-041001-1103**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 11823-91**	шт.		**1**	**12031,51**	**12032**	**–**
99	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**1**	**1614**	**1614**	**60,4**
								765
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	848,87	1248	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		18	
		Итого по заработной плате					**1266**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0011	178032,51	196	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
		Итого по материалам					**283**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	131,01	46	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1838,46	37	
						899,95	18	
		Итого по эксплуатации машин					**83**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
100	**23-041001-1101**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91**	шт.		**1**	**4165,41**	**4165**	**–**

101	**13-110203-0104**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.		**1**	**2739**	**2739**	**44**
								1123
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	817,96	2454	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11		99	
		Итого по заработной плате					**2553**	
	21-130201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,403	0,403	200,69	81	
	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	0,003	683,87	2	
		Итого по материалам					**83**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1838,46	202	
						899,95	99	
		Итого по эксплуатации машин					**202**	
102	**23-070502-0219**	**Тепловычислители модели ТСР-033, Q 71 м3/ч, на два расходомера, DN 50, типа Взлет**	комплект		**1**	**311465**	**311465**	**–**
103	**13-121201-0204**	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода до 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**10125**	**10125**	**40,6**
								3455
	01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	9	9	940,95	8469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04		42	
		Итого по заработной плате					**8511**	
	21-050307-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,006	0,006	394,37	2	
	21-060209-0201	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 2	т	0,0003	0,0003	329974,25	99	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	1,22	1,22	219,24	267	
	21-130701-0801	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорт	м3	0,28	0,28	1844,04	516	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,665	0,665	91,09	61	

21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-	т	0,000072	0,000072	297755,36	21
21-130802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,09	0,09	138,76	12
21-130812-1013	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0002	0,0002	265,04	0
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,343	0,343	311,96	107
21-130816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0012	14040,3	17
21-130816-3408	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002	0,002	11817,43	24
22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,02	534,66	11
	Итого по материалам					**1137**
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,02	0,02	5333,87	107
					2107,06	42
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,24	1,24	29,16	36
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,56	0,56	131,01	73
					–	–
31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,56	0,56	253,56	142
					–	–
31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,44	0,44	90,64	40
					–	–
32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,02	0,02	640,2	13
					–	–
34-030202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,73	0,73	147,3	108
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**519**

104	**51-011005-0205(об)**	**Клапан регулирующий проходной модели 3222 с электроприводом модели 5824, приварной, Kvs 20 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Samson ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**261541**	**261541**	**–**
105	**13-110203-0104**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.		**1**	**2739**	**2739**	**44**
								1123
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	817,96	2454	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11		99	
		Итого по заработной плате					**2553**	
	21-130201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,403	0,403	200,69	81	
	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	0,003	683,87	2	
		Итого по материалам					**83**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1838,46	202	
						899,95	99	
		Итого по эксплуатации машин					**202**	
106	**23-041010-3110**	**Регулятор давления "после себя" модели 44-2, приварной, диапазон настройки от 2,4 бар до 6,3 бар, Kvs 20 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 50, типа Samson ГОСТ 30815-2002**	шт.		**1**	**502039,18**	**502039**	**–**
107	**13-110204-0104**	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**5066**	**5066**	**44**
								1032
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,25	2,25	817,96	1840	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48		506	
		Итого по заработной плате					**2346**	
	21-050101-9904	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщин	т	0,0005	0,0005	189527,85	95	

	21-130201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,201	0,201	593,64	119	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,04	0,04	424,32	17	
	23-010301-0217	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	0,66	0,66	2643,62	1745	
		Итого по материалам					**1976**	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,24	0,24	3372,76	809	
						1207,11	290	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	1838,46	441	
						899,95	216	
		Итого по эксплуатации машин					**1250**	
108	**23-040911-0105**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 40, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**46722,26**	**46722**	**–**
109	**13-110203-0104**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.		**1**	**2739**	**2739**	**44**
								1123
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	817,96	2454	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11		99	
		Итого по заработной плате					**2553**	
	21-130201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,403	0,403	200,69	81	
	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	0,003	683,87	2	
		Итого по материалам					**83**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1838,46	202	
						899,95	99	
		Итого по эксплуатации машин					**202**	
110	**23-051501-1301**	**Регулятор погодный электронный, двухконтурный модели Trovis 5573, типа Samson**	шт.		**1**	**118028,51**	**118029**	**–**
111	**11-181101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект		**10**	**2289,4**	**22894**	**60,4**

							1233
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	2,2	927,51	2041	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2041**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	304,82	30	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,2	247,08	49	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	371,52	37	
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кр	комплект	1	10	2073,66	20737	
		Итого по материалам					**20853**	
112	**13-120901-0103**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**10**	**4623,5**	**46235**	**40,6**
								11260
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	30	899,95	26999	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	0,817		735	
		Итого по заработной плате					**27734**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,05	236524,94	11826	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0029	113514,8	329	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,1	265,4	27	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	0,3	424,32	127	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	10	211,57	2116	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,0005	383230,47	192	

	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,0002	376477,88	75	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,0005	762038,85	381	
	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	10	262,14	2621	
		Итого по материалам					**17694**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	5,127	131,01	672	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,005	1838,46	9	
						899,95	4	
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	0,812	1060,29	861	
						899,95	731	
		Итого по эксплуатации машин					**1542**	
113	**11-181101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект		**10**	**308,4**	**3084**	**60,4**
								1646
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	3,1	879,12	2725	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2725**	
	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,0011	221196,2	243	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	304,82	30	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,2	247,08	49	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	371,52	37	
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	10	–	–	
		Итого по материалам					**359**	
114	**23-051501-0301**	**Термометры прямые в оправе**	шт.		**10**	**1288,31**	**12883**	**–**

115	13-120901-0103	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**3**	**4623,67**	**13871**	**40,6**
								3378
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	9	899,95	8100	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	0,2451		220	
		Итого по заработной плате					**8320**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,015	236524,94	3548	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00087	113514,8	99	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,03	265,4	8	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	0,09	424,32	38	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	3	211,57	635	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,00015	383230,47	57	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,00006	376477,88	23	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,00015	762038,85	114	
	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	3	262,14	786	
		Итого по материалам					**5308**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	1,5381	131,01	202	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0015	1838,46	3	
						899,95	1	
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	0,2436	1060,29	258	
						899,95	219	

		Итого по эксплуатации машин					**463**	
116	**21-050201-9917**	**Сталь угловая 50х50 мм ГОСТ 535-2005**	т		**0,00812**	**167879,86**	**1363**	**–**
117	**11-181001-0107**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	фильтр		**2**	**21875,5**	**43751**	**60,4**
								1808
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,63	3,26	869,04	2833	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,078	0,156		161	
		Итого по заработной плате					**2994**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00056	195385,08	109	
	23-051208-0106	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систе	шт.	1	2	20075,64	40151	
		Итого по материалам					**40260**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,066	3188,63	210	
						1207,11	80	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	1,079	2,158	131,01	283	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045	0,09	1838,46	165	
						899,95	81	
		Итого по эксплуатации машин					**658**	
118	**11-180501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос		**2**	**14449,5**	**28899**	**60,4**
								13753
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	26	869,04	22595	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16		175	
		Итого по заработной плате					**22770**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,014	0,028	13754,21	385	
	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и ша	т	0,00127	0,00254	236303,4	600	

	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых с	т	0,0022	0,0044	178506,12	785	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	195385,08	152	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,07	0,14	424,32	59	
	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	2	1003,1	2006	
	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	2	875,87	1752	
		Итого по материалам					**5739**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,1	3188,63	319	
						1207,11	121	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,52	1,04	131,01	136	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1838,46	110	
						899,95	54	
		Итого по эксплуатации машин					**565**	
	51-020299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1	2	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
119	**51-020605-0114(об)**	**Насосы циркуляционные для систем отопления, Q 11,6 м3/ч, Н 5 м вод. ст., типа GREENPRO**	шт.		**2**	**129840**	**259680**	**–**
120	**13-110204-0104**	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**5067,5**	**10135**	**44**
								2064
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,25	4,5	817,96	3681	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96		1011	
		Итого по заработной плате					**4692**	
	21-050101-9904	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщин	т	0,0005	0,001	189527,85	190	
	21-130201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,201	0,402	593,64	239	

	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,04	0,08	424,32	34	
	23-010301-0217	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	0,66	1,32	2643,62	3490	
		Итого по материалам					**3953**	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,24	0,48	3372,76	1619	
						1207,11	579	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,48	1838,46	882	
						899,95	432	
		Итого по эксплуатации машин					**2501**	
121	**23-040911-0106**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**2**	**53142,77**	**106286**	**–**
122	**13-110204-0102**	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 15; 20 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**2400**	**4800**	**44**
								1177
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,12	2,24	817,96	1832	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,8		843	
		Итого по заработной плате					**2675**	
	21-050304-0124	Прокат стальной горячекатаный круглый из углерс	т	0,0017	0,0034	184614,23	628	
	21-130201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,201	0,402	593,64	239	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,02	0,04	424,32	17	
		Итого по материалам					**884**	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,2	0,4	3372,76	1349	
						1207,11	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	1838,46	735	
						899,95	360	

		Итого по эксплуатации машин					**2084**	
123	**23-040911-0102**	**Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**2**	**38114,14**	**76228**	**–**
124	**13-110203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях**	шт.		**2**	**818**	**1636**	**44**
								720
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	2	817,96	1636	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1636**	
125	**23-070502-0215**	**Тепловычислители модели ТВ7-01, DN 20**	комплект		**2**	**254545,94**	**509092**	**–**
126	**11-160401-0204**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	ı трубопровода		**3**	**2240**	**6720**	**60,4**
								1230
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	2,175	913,39	1987	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0531		49	
		Итого по заработной плате					**2036**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный ı	м3	0,00021	0,00063	15918,97	10	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,005	0,015	397,43	6	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0061	0,0183	4812,75	88	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0067	0,0201	219,24	4	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,2109	197,02	42	
	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	3	1482,91	4449	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	

		Итого по материалам					**4599**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0081	3571,31	29
						899,95	7
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,003	3188,63	10
						1207,11	4
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	1,0476	17,05	18
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042	1838,46	77
						899,95	38
		Итого по эксплуатации машин					**134**
127	**11-160401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3**	**1747,33**	**5242**	**60,4**
								1107
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	1,968	913,39	1798	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0372		34	
		Итого по заработной плате					**1832**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00012	0,00036	15918,97	6	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,003	0,009	397,43	4	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0041	0,0123	4812,75	59	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0045	0,0135	219,24	3	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,1392	197,02	27	
	23-010201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	3	1084,11	3252	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**3351**	

	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0045	3571,31	16	
						899,95	4	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0024	3188,63	8	
						1207,11	3	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,7482	17,05	13	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0303	1838,46	56	
						899,95	27	
		Итого по эксплуатации машин					**93**	
128	**11-160401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2,5**	**978**	**2445**	**60,4**
								778
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	1,3825	913,39	1263	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0265		25	
		Итого по заработной плате					**1288**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,0002	15918,97	3	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,005	397,43	2	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,008	4812,75	39	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,00875	219,24	2	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,044	197,02	9	
	23-010201-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	2,5	424,61	1062	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**1117**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,003	3571,31	11	

						899,95	3	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00175	3188,63	6	
						1207,11	2	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,461	17,05	8	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,02175	1838,46	40	
						899,95	20	
		Итого по эксплуатации машин					**65**	
129	**11-160301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2,8**	**1137,5**	**3185**	**60,4**
								460
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,8316	899,95	748	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,014		13	
		Итого по заработной плате					**761**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,00476	397,43	2	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00000364	592786,15	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,007868	219,24	2	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,01932	197,02	4	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00168	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,01232	247,08	3	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01484	371,52	6	
	23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2,8	851,28	2384	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**2404**	

	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00224	3571,31	8	
						899,95	2	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00196	3188,63	6	
						1207,11	2	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0322	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0098	1838,46	18	
						899,95	9	
		Итого по эксплуатации машин					**33**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
130	**11-160301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**1**	**1031**	**1031**	**60,4**
								164
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,297	899,95	267	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,005		5	
		Итого по заработной плате					**272**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0017	397,43	1	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000013	592786,15	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,00281	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0025	197,02	0	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0044	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	371,52	2	

23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1	747,48	747	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**753**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008	3571,31	3	
					899,95	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	3188,63	2	
					1207,11	1	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0115	17,05	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0035	1838,46	6	
					899,95	3	
	Итого по эксплуатации машин					**11**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
131 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**6,3**	**56,35**	**355**	**60,4**
							207
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,31563	1087,47	343	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**343**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,063	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00126	304,82	0	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,00315	247,08	1	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00126	371,52	0	
	Итого по материалам					**1**	

	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,0945	116,69	11	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
132	**11-161101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**6**	**56,5**	**339**	**60,4**
								198
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,3006	1087,47	327	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**327**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	0,228	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0012	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,003	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	371,52	0	
		Итого по материалам					**1**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,09	116,69	11	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
133	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**2,308**	**68,89**	**159**	**54,2**
								37
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,06809	995,39	68	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00046		–	
		Итого по заработной плате					**68**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003462	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51	т	0,00009	0,00020772	383230,47	80	

	Итого по материалам					**89**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,0258496	44,08	1	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0002308	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002308	3445,86	1	
					899,95	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002308	1838,46	0	
					899,95	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2**	
134 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**4,616**	**90,34**	**417**	**54,2**
							35
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,07386	848,87	63	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00138		1	
	Итого по заработной плате					**64**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000060008	273897,54	16	
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,41544	797,83	331	
	Итого по материалам					**347**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,064624	44,08	3	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0004616	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004616	3445,86	2	
					899,95	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0009232	1838,46	2	
					899,95	1	

	Итого по эксплуатации машин					**7**	
	Итого прямые затраты по разделу 4					**4 309 146**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					283 152	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					27 021	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 237	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 477 752	
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					521 221	
	Накладные расходы I уровня, тенге					163 089	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 472 235	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					189 623	
	Итого, тенге					4 661 858	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					372 949	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**5 034 807**	
	Раздел 5 Отопление выше 0,000 в осях 6-11						
135	**11-180301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка**	кВт		**150,3**	**14232,52**	**2139148**	**60,4**
								56639
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	102,5046	838,12	85911	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	9,10818		7863	
		Итого по заработной плате					**93774**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,000505	0,0759015	13754,21	1044	
	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0632	9,49896	933,3	8865	
	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0078	1,17234	5319,3	6236	
	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0077	1,15731	5524,32	6393	
	23-051001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90,	кВт	1	150,3	13408,33	2015272	
		Итого по материалам					**2037810**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,21042	3188,63	671	
						1207,11	254	

	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	3,87774	1424,67	5524	
						797,12	3091	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0334	5,02002	1838,46	9229	
						899,95	4518	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,31563	8,15	3	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**15427**	
136	**11-180301-0401**	**Регистры из стальных труб водогазопроводных, диаметр нитки 20 мм. Установка**	100 м труб нитки регистра		**2,2**	**653,64**	**1438**	**60,4**
								175
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,149	0,3278	848,87	278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,01122		11	
		Итого по заработной плате					**289**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,000044	0,0000968	13754,21	1	
	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0275	0,0605	933,3	56	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,00242	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0022	0,00484	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0011	0,00242	371,52	1	
	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0022	0,00484	5319,3	26	
	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичн	100шт.	0,0022	0,00484	5524,32	27	
	23-051003-0101	Регистры отопительные из стальных водогазопро	м	1	2,2	465,12	1023	
		Итого по материалам					**1136**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3571,31	1	
						899,95	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0022	3188,63	7	

						1207,11	3	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0088	1838,46	16	
						899,95	8	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0067	0,01474	8,15	0	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
137	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**146**	**212,92**	**31087**	**60,4**
								10099
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	17,52	954,39	16721	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**16721**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,46	304,82	445	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	2,92	247,08	721	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,46	371,52	542	
	23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГО	шт.	1	146	86,7	12658	
		Итого по материалам					**14366**	
138	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**80**	**126,23**	**10098**	**60,4**
								5534
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	9,6	954,39	9162	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9162**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,8	304,82	244	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,6	247,08	395	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	371,52	297	

		Итого по материалам					**936**	
139	**23-041010-2704**	**Сбросник воздуха автоматический**	шт.		**80**	**2503,35**	**200268**	**–**
140	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**144**	**126,24**	**18178**	**60,4**
								9961
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	17,28	954,39	16492	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**16492**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,44	304,82	439	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	2,88	247,08	712	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,44	371,52	535	
		Итого по материалам					**1686**	
141	**23-041008-0428**	**Регулятор температуры радиаторный автоматический, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.		**144**	**7073,96**	**1018650**	**–**
142	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**97**	**126,23**	**12244**	**60,4**
								6710
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	11,64	954,39	11109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11109**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,97	304,82	296	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,94	247,08	479	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,97	371,52	360	
		Итого по материалам					**1135**	
143	**23-040905-1804**	**Вентиль пробно-спускной сальниковый латунные**	шт.		**97**	**86,7**	**8410**	**–**

144	11-160301-0101	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**193,3**	**1032,28**	**199539**	**60,4**
								31757
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	57,4101	899,95	51666	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,9665		911	
		Итого по заработной плате					**52577**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,32861	397,43	131	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00025129	592786,15	149	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,543173	219,24	119	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,48325	197,02	95	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,11598	304,82	35	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,85052	247,08	210	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,02449	371,52	381	
	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	193,3	747,48	144488	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**145608**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,15464	3571,31	552	
						899,95	139	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,13531	3188,63	431	
						1207,11	163	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	2,22295	17,05	38	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,67655	1838,46	1244	

						899,95	609
	Итого по эксплуатации машин						**2265**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–	
145	**11-160301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3045,4**	**1132,94**	**3450266**	**60,4**
								500322
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	904,4838	899,95	813990	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	15,227		14358	
		Итого по заработной плате					**828348**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	5,17718	397,43	2058	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00395902	592786,15	2347	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	8,557574	219,24	1876	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	13,39976	197,02	2640	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	1,82724	304,82	557	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	13,39976	247,08	3311	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	16,14062	371,52	5997	
	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	3045,4	847,77	2581799	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**2600585**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	2,43632	3571,31	8701	
						899,95	2193	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	2,13178	3188,63	6797	
						1207,11	2573	

	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	35,0221	17,05	597	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	10,6589	1838,46	19596	
						899,95	9592	
		Итого по эксплуатации машин					**35691**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
146	**11-160301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**1136,75**	**13641**	**60,4**
								1971
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	3,564	899,95	3207	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,06		57	
		Итого по заработной плате					**3264**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0204	397,43	8	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000156	592786,15	9	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,03372	219,24	7	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0828	197,02	16	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	304,82	2	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0528	247,08	13	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	371,52	24	
	23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	12	851,28	10215	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**10294**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096	3571,31	34	

							899,95	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084	3188,63	27	
							1207,11	10
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,138	17,05	2	
							–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,042	1838,46	77	
							899,95	38
		Итого по эксплуатации машин						**140**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	
147	**11-160301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**60**	**1375,93**	**82556**	**60,4**
								9857
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	17,82	899,95	16037	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3		283	
		Итого по заработной плате						**16320**
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,102	397,43	41	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,000078	592786,15	46	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,1686	219,24	37	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,678	197,02	134	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,036	304,82	11	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,264	247,08	65	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	371,52	118	
	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	60	1089,4	65364	

	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**65816**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,048	3571,31	171	
						899,95	43	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,042	3188,63	134	
						1207,11	51	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,69	17,05	12	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,21	1838,46	386	
						899,95	189	
		Итого по эксплуатации машин					**703**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
148	**11-160301-0105**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**24**	**1487,75**	**35706**	**60,4**
								3943
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	7,128	899,95	6415	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,12		113	
		Итого по заработной плате					**6528**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0408	397,43	16	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000312	592786,15	18	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,06744	219,24	15	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,4224	197,02	83	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0144	304,82	4	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,1056	247,08	26	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1272	371,52	47	
	23-011306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	24	1200,01	28800	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**29009**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0192	3571,31	69	
						899,95	17	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0168	3188,63	54	
						1207,11	20	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,276	17,05	5	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,084	1838,46	154	
						899,95	76	
		Итого по эксплуатации машин					**282**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
149	**11-160401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**24**	**1335,21**	**32045**	**60,4**
								7464
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	13,272	913,39	12123	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2544		234	
		Итого по заработной плате					**12357**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,00192	15918,97	31	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,048	397,43	19	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,0768	4812,75	370	

	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,084	219,24	18	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,66	197,02	130	
	23-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	24	780,74	18738	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**19306**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0288	3571,31	103	
						899,95	26	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0168	3188,63	54	
						1207,11	20	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	4,4256	17,05	75	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,2088	1838,46	384	
						899,95	188	
		Итого по эксплуатации машин					**616**	
150	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**3334,7**	**56,49**	**188382**	**60,4**
								109736
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	167,06847	1087,47	181682	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**181682**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	33,347	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,66694	304,82	203	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	1,66735	247,08	412	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,66694	371,52	248	

	Итого по материалам					**863**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	50,0205	116,69	5837	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**5837**	
151 11-161101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**24**	**56,5**	**1356**	**60,4**
							790
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,2024	1087,47	1308	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1308**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,038	0,912	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0048	304,82	1	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,012	247,08	3	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0048	371,52	2	
	Итого по материалам					**6**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,36	116,69	42	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**42**	
152 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**307,683**	**68,99**	**21227**	**54,2**
							4927
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	9,07665	995,39	9035	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,06154		56	
	Итого по заработной плате					**9091**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004615245	273897,54	1264	

	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,02769147	383230,47	10612	
		Итого по материалам					**11876**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	3,4460496	44,08	152	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0307683	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0307683	3445,86	106	
						899,95	28	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0307683	1838,46	57	
						899,95	28	
		Итого по эксплуатации машин					**316**	
153	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**615,366**	**90,28**	**55555**	**54,2**
								4620
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	9,84586	848,87	8358	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,18461		166	
		Итого по заработной плате					**8524**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,007999758	273897,54	2191	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	55,38294	797,83	44186	
		Итого по материалам					**46377**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	8,615124	44,08	380	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0615366	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0615366	3445,86	212	
						899,95	55	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,1230732	1838,46	226	

						899,95	111	
		Итого по эксплуатации машин					**820**	
154	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**1 трубопровода**		**1224**	**420,88**	**515160**	**55,3**
								147695
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	258,264	927,51	239542	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	30,6		27538	
		Итого по заработной плате					**267080**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	17,5032	2682,05	46944	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	1346,4	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	1836	90,85	166801	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного ка	л	0,002	2,448	2293,98	5616	
		Итого по материалам					**219361**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	30,6	1838,46	56257	
						899,95	27538	
		Итого по эксплуатации машин					**56257**	
155	**21-110403-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 22 мм ГОСТ 16381-77**	**м**		**1104**	**200,22**	**221043**	**–**
156	**21-110403-0307**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**		**12**	**246,98**	**2964**	**–**

157	**21-110403-0310**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**60**	**291,94**	**17516**	**–**
158	**21-110403-0312**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**24**	**331,46**	**7955**	**–**
159	**21-110403-0315**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**24**	**494,87**	**11877**	**–**
160	**11-150403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	ливаемой поверхности	**200,4**	**546,17**	**109453**	**54,8**
							58782
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	129,4584	828,04	107197
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,08016		70
		Итого по заработной плате					**107267**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,6012	84,66	51
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	49,2984	–	–
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	5,4108	381,72	2065
		Итого по материалам					**2116**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,02004	1424,67	29
						797,12	16
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06012	1838,46	111

					899,95	54	
		Итого по эксплуатации машин				**140**	
161	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	**2062,4**	**511,02**	**1053928**	**–**
		5.1 Квартирный тепловой узел (48 шт)					
162	**13-110203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединенияхК=48,000;**	шт.	**48**	**817,96**	**39262**	**44**
							17275
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	48	817,96	39262
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**39262**
163	**23-041009-0402**	**Автоматический регулятор расхода, DN 20К=48,000;**	шт.	**48**	**86050,85**	**4130441**	**–**
164	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=48,000;**	шт.	**288**	**1595,66**	**459550**	**60,4**
							218630
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	423,36	848,87	359378
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,88		2592
		Итого по заработной плате					**361970**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,3168	178032,51	56401
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,04032	195385,08	7878
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,576	30195,06	17392
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	576	–	–
		Итого по материалам					**81671**

	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	100,8	131,01	13206
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,88	1838,46	5295
						899,95	2592
		Итого по эксплуатации машин					**18501**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	288	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
165	**23-040902-5903**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005К=48,000;**	шт.	**192**	**8470,71**	**1626376**	**–**
166	**23-040902-5902**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 15, PN 40, Tmax 200 °C ГОСТ 21345-2005К=48,000;**	шт.	**96**	**8060,49**	**773807**	**–**
167	**13-110203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединенияхК=48,000;**	шт.	**48**	**817,96**	**39262**	**44**
							17275
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	48	817,96	39262
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**39262**
168	**23-070502-0513**	**Расходомер-счетчик, DN 20, типа Miltikal 302К=48,000;**	шт.	**48**	**94263,56**	**4524651**	**–**
169	**11-181101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. УстановкаК=48,000;**	комплект	**96**	**308,57**	**29623**	**60,4**
							15802
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	29,76	879,12	26163
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**26163**

	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,01056	221196,2	2336	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,96	304,82	293	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,92	247,08	474	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,96	371,52	357	
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	96	–	–	
		Итого по материалам					**3460**	
170	**23-051501-0301**	**Термометры прямые в оправеК=48,000;**	шт.		**96**	**1288,31**	**123678**	**–**
171	**13-120901-0103**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудованияК=48,000;**	шт.		**96**	**4623,47**	**443853**	**40,6**
								108095
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	288	899,95	259186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	7,8432		7058	
		Итого по заработной плате					**266244**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,48	236524,94	113532	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,02784	113514,8	3160	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,96	265,4	255	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	2,88	424,32	1222	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	96	211,57	20311	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,0048	383230,47	1840	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,00192	376477,88	723	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,0048	762038,85	3658	

	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	96	262,14	25165	
		Итого по материалам					**169866**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	49,2192	131,01	6448	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,048	1838,46	88	
						899,95	43	
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	7,7952	1060,29	8265	
						899,95	7015	
		Итого по эксплуатации машин					**14801**	
172	**11-181001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=48,000;**	фильтр		**96**	**12745,65**	**1223582**	**60,4**
								40128
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	72	879,12	63297	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	3,456		3140	
		Итого по заработной плате					**66437**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00672	195385,08	1313	
	23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систе	шт.	1	96	11968,68	1148993	
		Итого по материалам					**1150306**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,096	3188,63	306	
						1207,11	116	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	26,688	131,01	3496	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	3,36	1838,46	6177	
						899,95	3024	
		Итого по эксплуатации машин					**9979**	

173	**11-181101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. УстановкаК=48,000;**	комплект		**96**	**2289,42**	**219784**	**60,4**
								11832
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	21,12	927,51	19589	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**19589**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,96	304,82	293	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,92	247,08	474	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,96	371,52	357	
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кр	комплект	1	96	2073,66	199071	
		Итого по материалам					**200195**	
174	**13-120901-0103**	**Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на условное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм. Монтаж оборудованияК=48,000;**	шт.		**96**	**4623,47**	**443853**	**40,6**
								108095
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	288	899,95	259186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0817	7,8432		7058	
		Итого по заработной плате					**266244**	
	21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 10(	т	0,005	0,48	236524,94	113532	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,02784	113514,8	3160	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100шт.	0,01	0,96	265,4	255	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,03	2,88	424,32	1222	
	21-130816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	96	211,57	20311	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00005	0,0048	383230,47	1840	

	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00002	0,00192	376477,88	723	
	22-040701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металличе	т	0,00005	0,0048	762038,85	3658	
	23-021104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	96	262,14	25165	
		Итого по материалам					**169866**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,5127	49,2192	131,01	6448	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,048	1838,46	88	
						899,95	43	
	34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0812	7,7952	1060,29	8265	
						899,95	7015	
		Итого по эксплуатации машин					**14801**	
175	**11-160301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. ПрокладкаК=48,000;**	1 трубопровода		**177,6**	**1132,94**	**201210**	**60,4**
								29177
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	52,7472	899,95	47470	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,888		837	
		Итого по заработной плате					**48307**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,30192	397,43	120	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,00023088	592786,15	137	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,499056	219,24	109	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,78144	197,02	154	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,10656	304,82	32	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,78144	247,08	193	

	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,94128	371,52	350	
	23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	177,6	847,77	150564	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**151659**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,14208	3571,31	507	
						899,95	128	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,12432	3188,63	396	
						1207,11	150	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	2,0424	17,05	35	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,6216	1838,46	1143	
						899,95	559	
		Итого по эксплуатации машин					**2081**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
176	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разК=48,000;**	м2	**15,984**	**69,01**	**1103**		**54,2**
								255
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,47153	995,39	469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032		2	
		Итого по заработной плате					**471**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00023976	273897,54	66	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,00143856	383230,47	551	
		Итого по материалам					**617**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,1790208	44,08	8	
						–	–	

31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0015984	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015984	3445,86	6	
					899,95	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015984	1838,46	3	
					899,95	1	
	Итого по эксплуатации машин					**17**	
177 **11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=48,000;**	м2		**15,984**	**90,34**	**1444**	**54,2**
							120
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,25574	848,87	217	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048		4	
	Итого по заработной плате					**221**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000207792	273897,54	57	
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1,43856	797,83	1148	
	Итого по материалам					**1205**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,223776	44,08	10	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0015984	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015984	3445,86	6	
					899,95	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0031968	1838,46	6	
					899,95	3	
	Итого по эксплуатации машин					**22**	
	Итого прямые затраты по разделу 5					**23 741 169**	
	в том числе						

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 703 712	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					178 762	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					72 351	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					20 858 695	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 537 666	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					25 278 835	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					1 071 823	
	Итого, тенге					26 350 658	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 108 053	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**28 458 711**	

Раздел 6 Вентиляция в осях 6-11

178	**11-200301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка		**144**	**2453,51**	**353305**	**60,4**
								78782
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	154,08	838,12	129138	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,44		1296	
		Итого по заработной плате					**130434**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0003	0,0432	15918,97	688	
	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,00043	0,06192	160935,66	9965	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,01584	195385,08	3095	
	23-050301-1101	Решетки жалюзийные	шт.	1	144	1424,94	205191	
		Итого по материалам					**218939**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,12	17,28	131,01	2264	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,44	1838,46	2647	
						899,95	1296	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	38,88	8,15	317	
						–	–	

	Итого по эксплуатации машин					**5228**	
	Итого прямые затраты по разделу 6					**353 305**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					129 138	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 228	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 296	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					218 939	
	Накладные расходы I уровня, тенге					78 782	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					432 087	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					18 320	
	Итого, тенге					450 407	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					36 033	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**486 440**	

Раздел 7 Магистральные трубопроводы

179	**11-160401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**80**	**1746,99**	**139759**	**60,4**
								29504
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	52,48	913,39	47935	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,992		912	
		Итого по заработной плате					**48847**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00012	0,0096	15918,97	153	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,003	0,24	397,43	95	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0041	0,328	4812,75	1579	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0045	0,36	219,24	79	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	3,712	197,02	731	
	23-010201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1	80	1084,11	86729	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	

		Итого по материалам					**89366**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,12	3571,31	429	
						899,95	108	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,064	3188,63	204	
						1207,11	77	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	19,952	17,05	340	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,808	1838,46	1485	
						899,95	727	
		Итого по эксплуатации машин					**2458**	
180	**11-161101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**80**	**56,5**	**4520**	**60,4**
								2633
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	4,008	1087,47	4359	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4359**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	3,04	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,016	304,82	5	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,04	247,08	10	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,016	371,52	6	
		Итого по материалам					**21**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	1,2	116,69	140	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**140**	
181	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**19,2**	**69,01**	**1325**	**54,2**

							308
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,5664	995,39	564
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00384		4
		Итого по заработной плате					**568**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000288	273897,54	79
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,001728	383230,47	662
		Итого по материалам					**741**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,21504	44,08	9
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00192	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00192	3445,86	7
						899,95	2
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00192	1838,46	4
						899,95	2
		Итого по эксплуатации машин					**20**
182	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**38,4**	**90,29**	**3467**	**54,2**
								288
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,6144	848,87	522
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01152		10
		Итого по заработной плате					**532**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0004992	273897,54	137
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	3,456	797,83	2757
		Итого по материалам					**2894**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,5376	44,08	24

						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00384	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00384	3445,86	13	
						899,95	3	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00768	1838,46	14	
						899,95	7	
		Итого по эксплуатации машин					**51**	
183	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**80**	**420,88**	**33670**	**55,3**
								9653
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	16,88	927,51	15656	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2		1800	
		Итого по заработной плате					**17456**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	1,144	2682,05	3068	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	88	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	120	90,85	10902	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного кау	л	0,002	0,16	2293,98	367	
		Итого по материалам					**14337**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2	1838,46	3677	
						899,95	1800	
		Итого по эксплуатации машин					**3677**	
184	**21-110403-0319**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м		**80**	**621,18**	**49694**	**–**

185	**11-070201-0201**	**Опоры. Установка**	елезобетонных конструкций		**0,088**	**9340,91**	**822**	**62,1**
								321
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	4,933	0,4341	838,12	364	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,14753		153	
		Итого по заработной плате					**517**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,018	0,001584	15918,97	25	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0,088	–	–	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,0000616	205870,68	13	
		Итого по материалам					**38**	
	31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,02376	4130,94	98	
						1207,11	29	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,086504	2922,1	253	
						1036,39	90	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,037268	1838,46	69	
						899,95	34	
		Итого по эксплуатации машин					**420**	
186	**21-049999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3		**0,088**	**38053,74**	**3349**	**–**
187	**11-090305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций		**0,02042**	**73310,48**	**1497**	**60,9**
								781
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	73,6	1,50291	848,87	1276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,00551		6	
		Итого по заработной плате					**1282**	

21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной д	т	0,00194	0,000039615	168563,36	7
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,03	0,0006126	66,3	0
21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,000381854	2742,3	1
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,02042	–	–
21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,00103	0,000021033	42630,59	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0,005	0,0001021	381819,66	39
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	0,0002042	196,57	0
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	1,95	0,039819	219,24	9
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,59	0,0120478	91,09	1
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002042	1774323,66	4
21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00028588	208172,82	60
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00031	0,00000633	383230,47	2
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0006	0,000012252	376477,88	5
	Итого по материалам					**129**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,0022462	3188,63	7
					1207,11	3
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39	маш.-ч	3,7	0,075554	93,29	7
					–	–
31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинал	маш.-ч	16,3	0,332846	203,46	68
					–	–
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	1,19	0,0242998	113,88	3
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,0473744	17,05	1

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,0032672	1838,46	6
						899,95	3
		Итого по эксплуатации машин					**92**
188	**21-060510-1003**	**Опоры скользящие**	т		**0,01949**	**242202,87**	**4721**	**–**
189	**21-060510-1004**	**Опоры неподвижные**	т		**0,00093**	**242202,87**	**225**	**–**
190	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**2**	**1596,5**	**3193**	**60,4**
								1518
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94	848,87	2496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02		18	
		Итого по заработной плате					**2514**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0022	178032,51	392	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,004	30195,06	121	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	4	–	–	
		Итого по материалам					**568**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,7	131,01	92	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1838,46	37	
						899,95	18	
		Итого по эксплуатации машин					**129**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	

191	**23-040902-5903**	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные, модель 100, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005**	шт.		**2**	**8470,71**	**16941**	**–**
		7.1 Узел герметизации ввода						
192	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	асонных частей		**0,01151**	**959774,11**	**11047**	**62,1**
								3013
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	3,59918	1036,39	3730	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,08539		1122	
		Итого по заработной плате					**4852**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0010359	197175,18	204	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01151	324022,38	3729	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**3933**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	1,0601861	3148,88	3338	
						1036,39	1099	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0252069	1838,46	46	
						899,95	23	
		Итого по эксплуатации машин					**3384**	
193	**11-090305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций		**0,0053**	**73207,55**	**388**	**60,9**
								203
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	73,6	0,39008	848,87	331	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,00143		2	
		Итого по заработной плате					**333**	
	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной д	т	0,00194	0,000010282	168563,36	2	

21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,03	0,000159	66,3	0
21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,00009911	2742,3	0
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,0053	–	–
21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,00103	0,000005459	42630,59	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1	т	0,005	0,0000265	381819,66	10
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	0,000053	196,57	0
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	1,95	0,010335	219,24	2
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,59	0,003127	91,09	0
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00000053	1774323,66	1
21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,0000742	208172,82	15
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00031	0,000001643	383230,47	1
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0006	0,00000318	376477,88	1
	Итого по материалам					**32**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000583	3188,63	2
					1207,11	1
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39	маш.-ч	3,7	0,01961	93,29	2
					–	–
31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинал	маш.-ч	16,3	0,08639	203,46	18
					–	–
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	1,19	0,006307	113,88	1
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,012296	17,05	0
					–	–

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000848	1838,46	2	
						899,95	1	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
194	**21-060801-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		**0,0053**	**345871,6**	**1833**	**–**
195	**21-130816-0303**	**Вата минеральная ГОСТ 4640-2011**	м3		**0,005**	**6469,86**	**32**	**–**
196	**21-130805-0202**	**Войлок строительный пропитанный**	100м2		**0,002**	**93833,31**	**188**	**–**
197	**11-350140-1101**	**Фундаменты бетонные под оборудование. Устройство**	ектному объему бетона		**0,2**	**19800**	**3960**	**64,2**
								442
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	4,21	0,842	817,96	689	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**689**	
	21-020101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 (21-02	м3	1,1	0,22	14201,17	3124	
	21-070104-0106	Стойки рудничные из круглого неокоренного леса	м3	0,0124	0,00248	8384,92	21	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0217	0,00434	26053,16	113	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,0344	0,00688	196,57	1	
		Итого по материалам					**3259**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45	0,09	28,02	3	
						–	–	
	32-030303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,66	0,132	65,49	9	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**12**	
198	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**0,6**	**68,33**	**41**	**54,2**

								10
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0177	995,39	18	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00012		–	
		Итого по заработной плате					**18**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	273897,54	2	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,000054	383230,47	21	
		Итого по материалам					**23**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,00672	44,08	0	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00006	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00006	3445,86	0	
						899,95	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00006	1838,46	0	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин				–		
199	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**1,2**	**89,17**	**107**	**54,2**
								9
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,0192	848,87	16	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00036		–	
		Итого по заработной плате					**16**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0000156	273897,54	4	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,108	797,83	86	
		Итого по материалам					**90**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,0168	44,08	1	

					–	–
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00012	34,02	–
					–	–
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00012	3445,86	0
					899,95	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024	1838,46	0
					899,95	–
	Итого по эксплуатации машин					**1**

Итого прямые затраты по разделу 7	**280 779**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 956
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 409
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 027
- материалы, изделия и конструкции, тенге	192 414
Накладные расходы I уровня, тенге	48 683
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	329 462
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	13 969
Итого, тенге	343 431
Сметная прибыль (8 %), тенге	27 474
Итого по разделу на подряд, тенге	**370 905**

Итого прямые затраты по смете	**49 918 755**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 649 313
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	379 285
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	151 134
- материалы, изделия и конструкции, тенге	43 368 936
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	521 221
Накладные расходы I уровня, тенге	3 232 654
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	53 151 409
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	2 253 620
Итого, тенге	55 405 029
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 432 403
Итого по смете на подряд, тенге	**59 837 431**

Локальная смета №2-1-4 (Водопровод и канализация)

Раздел 1 Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод В1

1	**11-160401-0103**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	трубопровода		**17,5**	**2637,83**	**46162**	**60,4**
								7171
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	12,6875	913,39	11589	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,30975		284	
		Итого по заработной плате					**11873**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00021	0,003675	15918,97	59	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,005	0,0875	397,43	35	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0061	0,10675	4812,75	514	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0067	0,11725	219,24	26	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	1,23025	197,02	242	
	23-010301-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	1	17,5	1881,01	32918	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**33794**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,04725	3571,31	169	
						899,95	43	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0175	3188,63	56	
						1207,11	21	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	6,111	17,05	104	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,245	1838,46	450	
						899,95	220	
		Итого по эксплуатации машин					**779**	

2	**11-160301-0207**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**120**	**2759,23**	**331107**	**60,4**
								35501
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,555	66,6	858,95	57206	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	1,704		1570	
		Итого по заработной плате					**58776**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,01	1,2	397,43	477	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,000017	0,00204	592786,15	1209	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0168	2,016	219,24	442	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	5,568	197,02	1097	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,072	304,82	22	
	23-011306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	120	2224,18	266902	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**270149**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,216	3571,31	771	
						899,95	194	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,12	3188,63	383	
						1207,11	145	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	4,872	17,05	83	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	1,368	1838,46	2515	
						899,95	1231	
		Итого по эксплуатации машин					**3752**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	

3	11-160301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**170**	**2266,09**	**385236**	**60,4**
								41032
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	73,61	899,95	66245	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,836		1689	
		Итого по заработной плате					**67934**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,68	397,43	270	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000038	0,000646	592786,15	383	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00646	1,0982	219,24	241	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	4,675	197,02	921	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,102	304,82	31	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0054	0,918	247,08	227	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	1,054	371,52	392	
	23-011306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	170	1838,36	312521	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**314986**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,238	3571,31	850	
						899,95	214	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,119	3188,63	379	
						1207,11	144	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	3,349	17,05	57	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,479	1838,46	2719	
						899,95	1331	
		Итого по эксплуатации машин					**4005**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	

	Итого по инженерному оборудованию					–	
4	**11-160301-0205**						
	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	1 трубопровода		**1,5**	**2101,33**	**3152**	**60,4**
							280
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,5055	899,95	455
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00885		8
		Итого по заработной плате					**463**
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,006	397,43	2
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00000285	592786,15	2
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,00513	219,24	1
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0264	197,02	5
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	304,82	0
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0066	247,08	2
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00795	371,52	3
	23-011306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1,5	1775,55	2663
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**2678**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0012	3571,31	4
						899,95	1
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105	3188,63	3
						1207,11	1
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,02085	17,05	0
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0066	1838,46	12
						899,95	6

	Итого по эксплуатации машин					**19**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
5 11-160301-0204	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**14**	**1844,43**	**25822**	**60,4**
							2611
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	4,718	899,95	4246	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0826		77	
	Итого по заработной плате					**4323**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,056	397,43	22	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000266	592786,15	16	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,04788	219,24	10	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,1582	197,02	31	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	304,82	3	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0616	247,08	15	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0742	371,52	28	
23-011306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	14	1518,88	21264	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**21389**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0112	3571,31	40	
					899,95	10	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0098	3188,63	31	
					1207,11	12	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,1946	17,05	3	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0616	1838,46	113	

						899,95	55
	Итого по эксплуатации машин						**187**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
6 11-160301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**440**	**1667,74**	**733805**	**60,4**
							82069
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	148,28	899,95	133445	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	2,596		2431	
	Итого по заработной плате					**135876**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	1,76	397,43	699	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000836	592786,15	496	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	1,5048	219,24	330	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	3,036	197,02	598	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,264	304,82	80	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	1,936	247,08	478	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,332	371,52	866	
23-011306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	440	1342,98	590911	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**594458**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,352	3571,31	1257	
					899,95	317	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,308	3188,63	982	
					1207,11	372	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	6,116	17,05	104	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	1,936	1838,46	3559	
					899,95	1742	
	Итого по эксплуатации машин					**5902**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
7 11-160301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**105**	**1375,02**	**144377**	**60,4**
							19585
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	35,385	899,95	31845	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,6195		581	
	Итого по заработной плате					**32426**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,42	397,43	167	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0001995	592786,15	118	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,3591	219,24	79	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,462	197,02	91	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,063	304,82	19	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,462	247,08	114	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5565	371,52	207	
23-011306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	105	1050,75	110329	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**111124**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,084	3571,31	300	
					899,95	76	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0735	3188,63	234	
					1207,11	89	

31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	1,4595	17,05	25	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,462	1838,46	849	
					899,95	416	
	Итого по эксплуатации машин					**1408**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
8 11-160301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**50**	**1306,02**	**65301**	**60,4**
							9326
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	16,85	899,95	15164	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,295		276	
	Итого по заработной плате					**15440**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,2	397,43	79	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000095	592786,15	56	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,171	219,24	37	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,125	197,02	25	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	304,82	9	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,22	247,08	54	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	371,52	98	
23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	50	982,15	49108	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**49466**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,04	3571,31	143	

						899,95	36
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,035	3188,63	112	
						1207,11	42
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,695	17,05	12	
						–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,22	1838,46	404	
						899,95	198
	Итого по эксплуатации машин						**671**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
9 11-161101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**137,5**	**56,49**	**7767**	**60,4**
							4525
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,88875	1087,47	7491	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате						**7491**
21-130703-1407	Вода	м3	0,038	5,225	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0275	304,82	8	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,06875	247,08	17	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0275	371,52	10	
	Итого по материалам						**35**
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	2,0625	116,69	241	
						–	–
	Итого по эксплуатации машин						**241**

10	11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**780,5**	**56,49**	**44091**	**60,4**
								25684
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	39,10305	1087,47	42523	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**42523**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	7,805	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1561	304,82	48	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,39025	247,08	96	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1561	371,52	58	
		Итого по материалам					**202**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	11,7075	116,69	1366	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1366**	
11	11-160501-0201	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**660**	**1849,15**	**1220441**	**60,4**
								649881
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,64	1082,4	927,51	1003937	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1364	90,024		72025	
		Итого по заработной плате					**1075962**	
	21-130207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0085	5,61	941,46	5282	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	3,102	197,02	611	
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт.	0,001	0,66	3716,79	2453	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,899	593,34	–	–	

	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
	23-021199-9919	Фасонные и соединительные части к полиэтилено	шт.	0	0	–	–
		Итого по материалам					**8346**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,33	3571,31	1179
						899,95	297
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,198	3188,63	631
						1207,11	239
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	88,044	2313,38	203679
						797,12	70182
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	1,452	1838,46	2669
						899,95	1307
		Итого по эксплуатации машин					**208158**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
12	**23-010602-0102**	**Трубы напорные полипропиленовые PP 20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м		**660**	**139,55**	**92103**	**–**
13	**11-160601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		**16**	**2890,44**	**46247**	**60,4**
								21707
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	41,6	848,87	35313	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,64		625	
		Итого по заработной плате					**35938**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,00207	0,03312	179522,73	5946	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00528	195385,08	1032	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,032	30195,06	966	

	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	32	–	–	
		Итого по материалам					**7944**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,16	3571,31	571	
						899,95	144	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,16	3188,63	510	
						1207,11	193	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,63	10,08	131,01	1321	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,32	1838,46	588	
						899,95	288	
		Итого по эксплуатации машин					**2990**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	16	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
14	**23-040103-3603**	**Затвор дисковый поворотный фланцевый без ручки, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа AVK ГОСТ 13547-79**	шт.		**4**	**27272,77**	**109091**	**–**
15	**23-040103-3602**	**Затвор дисковый поворотный фланцевый без ручки, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, типа AVK ГОСТ 13547-79**	шт.		**6**	**25010,02**	**150060**	**–**
16	**23-041012-0204**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86**	шт.		**4**	**14303,21**	**57213**	**–**
17	**23-041012-0203**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 27036-86**	шт.		**2**	**11810,63**	**23621**	**–**
18	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**14**	**1614,07**	**22597**	**60,4**

							10704
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	20,58	848,87	17470
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,28		252
		Итого по заработной плате					**17722**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0154	178032,51	2742
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00196	195385,08	383
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,028	30195,06	845
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	28	–	–
		Итого по материалам					**3970**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	4,9	131,01	642
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,28	1838,46	515
						899,95	252
		Итого по эксплуатации машин					**1157**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	14	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
19	**23-040103-3601**	**Затвор дисковый поворотный фланцевый без ручки, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 13547-79**	шт.	**9**	**23249,98**	**209250**	**–**
20	**23-041012-0202**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40 °С до +130 °С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86**	шт.	**5**	**9315,46**	**46577**	**–**
21	**11-160601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	**2**	**2890,5**	**5781**	**60,4**
							2713

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	5,2	848,87	4414
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08		78
		Итого по заработной плате					**4492**
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,00207	0,00414	179522,73	743
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	195385,08	129
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,004	30195,06	121
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	4	–	–
		Итого по материалам					**993**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	3571,31	71
						899,95	18
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	3188,63	64
						1207,11	24
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,63	1,26	131,01	165
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1838,46	74
						899,95	36
		Итого по эксплуатации машин					**374**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
22	**23-041001-2103**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 65 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91**	шт.		**2**	**9706,39**	**19413**	**–**
23	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**3**	**1614,33**	**4843**	**60,4**
								2294

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41	848,87	3744
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		54
		Итого по заработной плате					**3798**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0033	178032,51	588
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	195385,08	82
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,006	30195,06	181
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	6	–	–
		Итого по материалам					**851**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	1,05	131,01	138
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1838,46	110
						899,95	54
		Итого по эксплуатации машин					**248**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
24	**23-041001-2102**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91**	шт.		**3**	**7804,29**	**23413**
25	**11-181101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект		**8**	**2289,38**	**18315**
							60,4
							986
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	1,76	927,51	1632
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**1632**
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	304,82	24
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,16	247,08	40

	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	371,52	30	
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кр	комплект	1	8	2073,66	16589	
		Итого по материалам					**16683**	
26	**23-020103-0209**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.		**16**	**1332,1**	**21314**	**–**
27	**23-020103-0208**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80**	шт.		**20**	**1167,88**	**23358**	**–**
28	**23-020103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		**36**	**875,87**	**31531**	**–**
29	**23-020103-0206**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80**	шт.		**8**	**1003,1**	**8025**	**–**
30	**23-020103-0205**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 12816-80**	шт.		**2**	**820,72**	**1641**	**–**
31	**23-020101-0175**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**6**	**697,85**	**4187**	**–**
32	**23-020101-0167**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**25**	**809,8**	**20245**	**–**
33	**23-020101-0154**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		**26**	**377,57**	**9817**	**–**

34	23-020101-1023	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	451,21	1354	–
35	23-020101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	6	237,01	1422	–
36	23-020101-1019	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	364,65	365	–
37	23-020101-0615	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	1175,37	3526	–
38	23-020101-0611	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8	1154,24	9234	–
39	23-020101-0607	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	39	865,27	33746	–
40	23-040702-0303	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	18	1675,26	30155	–
41	23-040702-0302	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1152,31	2305	–

42	**23-040702-0301**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**116**	**806,11**	**93509**	**–**
43	**11-160701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран		**6**	**1261,17**	**7567**	**60,4**
								978
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,3	1,8	899,95	1620	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1620**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	304,82	18	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,12	247,08	30	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	371,52	22	
	23-030103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных,	шт.	2	12	86,7	1040	
	23-040702-0301	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т	шт.	1	6	806,11	4837	
		Итого по материалам					**5947**	
44	**23-030103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	м		**144**	**926,16**	**133367**	**–**
45	**11-180501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос		**4**	**14450,5**	**57802**	**60,4**
								27506
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	52	869,04	45190	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,32		349	
		Итого по заработной плате					**45539**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,014	0,056	13754,21	770	
	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и ша	т	0,00127	0,00508	236303,4	1200	
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых ст	т	0,0022	0,0088	178506,12	1571	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00156	195385,08	305	

	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,07	0,28	424,32	119	
	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	4	1003,1	4012	
	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	4	875,87	3503	
		Итого по материалам					**11480**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,2	3188,63	638	
						1207,11	241	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,52	2,08	131,01	273	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12	1838,46	221	
						899,95	108	
		Итого по эксплуатации машин					**1132**	
	51-020299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1	4	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
46	**51-020203-0204(об)**	**Насос одноступенчатый NB - 32-125/130**	шт.		**2**	**464983**	**929966**	**–**
47	**51-020201-0103(об)**	**Насосы центробежные многоступенчатые CME10-1 A-R-A-E-AQQE**	шт.		**2**	**425346**	**850692**	**–**
48	**11-100111-0301**	**Шкаф. Установка**	изделие		**36**	**929,56**	**33464**	**59,8**
								11697
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,677	24,372	749,4	18264	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	1,512		1296	
		Итого по заработной плате					**19560**	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00035	0,0126	205870,68	2594	
	21-070510-1102	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	4	144	64,13	9235	
	21-070601-0401	Изделия	шт.	1	36	–	–	

	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,12	4,32	196,57	849	
		Итого по материалам					**12678**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0173	0,6228	1424,67	887	
						797,12	496	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0247	0,8892	1838,46	1635	
						899,95	800	
		Итого по эксплуатации машин					**2522**	
49	**23-080307-0102**	**Шкаф пожарный ШП-18**	шт.		**36**	**10343,25**	**372357**	**–**
50	**11-160701-0101**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	кран		**36**	**26692,06**	**960914**	**60,4**
								18199
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,9	32,4	899,95	29158	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,08		972	
		Итого по заработной плате					**30130**	
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100шт.	0,04	1,44	428,99	618	
	21-130211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00004	0,00144	238497,54	343	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,36	304,82	110	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,03	1,08	247,08	267	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,36	371,52	134	
	23-030103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d	шт.	3	108	455,67	49212	
	23-030103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения норма	м	20	720	664,96	478771	
	23-030103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОС	шт.	1	36	4595,53	165439	
	23-040702-0603	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муф	шт.	1	36	6505,35	234193	
		Итого по материалам					**929087**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,36	3571,31	1286	

						899,95	324
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,72	1838,46	1324
						899,95	648
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	7,2	8,15	59
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**2669**
51	**23-080305-0403**	**Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t +5 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005К=2,000;**	шт.		**72**	**10072,73**	**725237**	**–**
52	**23-020101-0154**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)К=2,000;**	шт.		**72**	**377,57**	**27185**	**–**
53	**11-060301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		**0,01152**	**328385,42**	**3783**	**48,5**
								941
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	2,28096	848,87	1936	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00415		4	
		Итого по заработной плате					**1940**	
	21-050301-0303	Сталь арматурная горячекатаная периодического	т	1	0,01152	159442,09	1837	
		Итого по материалам					**1837**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001728	3188,63	6	
						1207,11	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0024192	1838,46	4	
						899,95	2	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
54	**11-160501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок		**163,2**	**635,83**	**103768**	**60,4**
								25363

	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,337	54,9984	763,51	41992	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**41992**	
	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	163,2	378,53	61776	
		Итого по материалам					**61776**	
55	**23-030102-1243**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	шт.		**16**	**3484,59**	**55753**	**–**
56	**23-030102-1235**	**Смеситель для моек двухрукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	шт.		**88**	**4167,99**	**366783**	**–**
57	**23-030102-1229**	**Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный ГОСТ 25809-96**	шт.		**88**	**4846,47**	**426489**	**–**
58	**23-020401-0101**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**320**	**11,86**	**3795**	**–**
59	**23-020401-1201**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**792**	**15,5**	**12276**	**–**
60	**23-020401-2401**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**242**	**21,88**	**5295**	**–**
61	**23-020401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**630**	**7,29**	**4593**	**–**
62	**23-040905-1222**	**Краны шаровые VALTEC латунные бабочка"резьба: В-Н, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**88**	**1079,31**	**94979**	**–**
63	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	ı трубопровода		**728**	**420,88**	**306402**	**55,3**
								87845

	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	153,608	927,51	142473
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	18,2		16379
		Итого по заработной плате					**158852**
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	10,4104	2682,05	27921
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	800,8	–	–
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	1092	90,85	99208
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного ка	л	0,002	1,456	2293,98	3340
		Итого по материалам					**130469**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	18,2	1838,46	33460
						899,95	16379
		Итого по эксплуатации машин					**33460**
64	**21-110403-0319**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**120**	**621,18**	**74542**	**–**
65	**21-110403-0316**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 60 мм ГОСТ 16381-77**	м	**55**	**504,41**	**27743**	**–**
66	**21-110403-0312**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м	**14**	**331,46**	**4640**	**–**

67	**21-110403-0310**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 ГОСТ 16381-77**	м		**350**	**291,94**	**102179**	**–**
68	**21-110403-0308**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 28 мм ГОСТ 16381-77**	м		**95**	**249,7**	**23722**	**–**
69	**21-110403-0306**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 22 мм ГОСТ 16381-77**	м		**46**	**200,22**	**9210**	**–**
70	**21-110403-0507**	**Изоляция трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м		**48**	**1215,15**	**58327**	**–**
71	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	фасонных частей		**0,1646**	**959914,95**	**158002**	**62,1**
								43085
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	51,47042	1036,39	53343	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,52178		16037	
		Итого по заработной плате					**69380**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,014814	197175,18	2921	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1646	324022,38	53334	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	

		Итого по материалам				**56255**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	15,161306	3148,88	47741
						1036,39	15713
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,360474	1838,46	663
						899,95	324
		Итого по эксплуатации машин				**48404**	
72	**23-030103-0403**	**Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008**	м	**1320**	**637,95**	**842094**	**–**
73	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	**80**	**511,02**	**40882**	**–**
74	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	**128,54**	**68,97**	**8866**	**54,2**
							2059
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	3,79193	995,39	3774
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02571		24
		Итого по заработной плате					**3798**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0019281	273897,54	528
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0115686	383230,47	4433
		Итого по материалам					**4961**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	1,439648	44,08	63
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,012854	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012854	3445,86	44
						899,95	12
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012854	1838,46	24

					899,95	12	
	Итого по эксплуатации машин					**131**	
75 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**257,08**	**90,29**	**23211**	**54,2**
							1930
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	4,11328	848,87	3492	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,07712		69	
	Итого по заработной плате					**3561**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00334204	273897,54	915	
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	23,1372	797,83	18460	
	Итого по материалам					**19375**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	3,59912	44,08	159	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,025708	34,02	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,025708	3445,86	89	
					899,95	23	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,051416	1838,46	95	
					899,95	46	
	Итого по эксплуатации машин					**344**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**10 987 404**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 777 961	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					319 929	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					115 080	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 108 856	
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					1 780 658	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 135 672	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					12 123 076	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					514 018	

	Итого, тенге					12 637 094
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 010 968
	Итого по разделу на подряд, тенге					**13 648 062**

Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3

76	**11-160301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3**	**2266,33**	**6799**	**60,4**
								724
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	1,299	899,95	1169	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0324		30	
		Итого по заработной плате					**1199**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,012	397,43	5	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000038	0,0000114	592786,15	7	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00646	0,01938	219,24	4	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0825	197,02	16	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0054	0,0162	247,08	4	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0186	371,52	7	
	23-011306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	3	1838,36	5515	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**5559**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0042	3571,31	15	
						899,95	4	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021	3188,63	7	

					1207,11	3	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,0591	17,05	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0261	1838,46	48	
					899,95	23	
	Итого по эксплуатации машин					**71**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
77 11-160301-0205	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**39**	**2102,36**	**81992**	**60,4**
							7274
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	13,143	899,95	11828	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,2301		215	
	Итого по заработной плате					**12043**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,156	397,43	62	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000741	592786,15	44	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,13338	219,24	29	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,6864	197,02	135	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0234	304,82	7	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,1716	247,08	42	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2067	371,52	77	
23-011306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	39	1775,55	69246	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**69642**	

	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0312	3571,31	111
						899,95	28
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0273	3188,63	87
						1207,11	33
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,5421	17,05	9
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,1716	1838,46	315
						899,95	154
		Итого по эксплуатации машин					**522**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
78	**11-160301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**24**	**1844,5**	**44268**	**60,4**
								4476
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	8,088	899,95	7279	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1416		132	
		Итого по заработной плате					**7411**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,096	397,43	38	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000456	592786,15	27	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,08208	219,24	18	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,2712	197,02	53	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0144	304,82	4	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,1056	247,08	26	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1272	371,52	47	

23-011306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	24	1518,88	36453	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**36666**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0192	3571,31	69	
					899,95	17	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0168	3188,63	54	
					1207,11	20	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,3336	17,05	6	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,1056	1838,46	194	
					899,95	95	
	Итого по эксплуатации машин					**323**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					**–**	
79 11-160301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**460**	**1667,74**	**767161**	**60,4**
							85799
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	155,02	899,95	139510	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	2,714		2541	
	Итого по заработной плате					**142051**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	1,84	397,43	731	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000874	592786,15	518	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	1,5732	219,24	345	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	3,174	197,02	625	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,276	304,82	84	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	2,024	247,08	500	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	2,438	371,52	906	
	23-011306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	460	1342,98	617771	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**621480**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,368	3571,31	1314	
						899,95	331	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,322	3188,63	1027	
						1207,11	389	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	6,394	17,05	109	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2,024	1838,46	3721	
						899,95	1821	
		Итого по эксплуатации машин					**6171**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
80	**11-160301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**60**	**1375**	**82500**	**60,4**
								11192
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	20,22	899,95	18197	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,354		332	
		Итого по заработной плате					**18529**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,24	397,43	95	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000114	592786,15	68	

	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,2052	219,24	45
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,264	197,02	52
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,036	304,82	11
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,264	247,08	65
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	371,52	118
	23-011306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	60	1050,75	63045
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**63499**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,048	3571,31	171
						899,95	43
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,042	3188,63	134
						1207,11	51
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,834	17,05	14
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,264	1838,46	485
						899,95	238
		Итого по эксплуатации машин					**804**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				–	
81	**11-160301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**16**	**1306,06**	**20897**	**60,4**
								2985
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	5,392	899,95	4853	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0944		89	

	Итого по заработной плате					**4942**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,064	397,43	25	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000304	592786,15	18	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,05472	219,24	12	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,04	197,02	8	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0096	304,82	3	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0704	247,08	17	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0848	371,52	32	
23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	16	982,15	15714	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**15829**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0128	3571,31	46	
					899,95	12	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0112	3188,63	36	
					1207,11	14	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2224	17,05	4	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0704	1838,46	129	
					899,95	63	
	Итого по эксплуатации машин					**215**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
82 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**602**	**56,49**	**34008**	**60,4**

							19810
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	30,1602	1087,47	32798
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**32798**
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	6,02	–	–
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1204	304,82	37
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,301	247,08	74
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1204	371,52	45
		Итого по материалам					**156**
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	9,03	116,69	1054
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**1054**
83	**11-160501-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**720**	**1849,16**	**1331392**	**60,4**
							708961
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,64	1180,8	927,51	1095204
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1364	98,208		78573
		Итого по заработной плате					**1173777**
	21-130207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой	кг	0,0085	6,12	941,46	5762
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	3,384	197,02	667
	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт.	0,001	0,72	3716,79	2676
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,899	647,28	–	–
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–

	23-021199-9919	Фасонные и соединительные части к полиэтилено	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**9105**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,36	3571,31	1286	
						899,95	324	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,216	3188,63	689	
						1207,11	261	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	96,048	2313,38	222196	
						797,12	76562	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	1,584	1838,46	2912	
						899,95	1426	
		Итого по эксплуатации машин					**227083**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
84	**23-010602-0102**	**Трубы напорные полипропиленовые PP 20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м		**720**	**139,55**	**100476**	**–**
85	**23-040702-0305**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**4302,24**	**8604**	**–**
86	**23-040702-0303**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**15**	**1675,26**	**25129**	**–**
87	**23-040702-0302**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**192**	**1152,31**	**221244**	**–**
88	**23-040702-0301**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**23**	**806,11**	**18541**	**–**
89	**11-160701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран		**2**	**3113,5**	**6227**	**60,4**
								326
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,3	0,6	899,95	540	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**540**
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,82	6
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,04	247,08	10
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,52	7
	23-030103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных,	шт.	2	4	86,7	347
	23-030103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2	4	926,16	3705
	23-040702-0301	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т	шт.	1	2	806,11	1612
		Итого по материалам					**5687**
90	**11-160501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок		**100,8**	**635,83**	**64092**	**60,4**
								15665
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,337	33,9696	763,51	25936	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**25936**	
	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	100,8	378,53	38156	
		Итого по материалам					**38156**	
91	**11-170201-0102**	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	шт.		**88**	**19743,15**	**1737397**	**60,4**
								119107
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,48	218,24	899,95	196405	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,88		792	
		Итого по заработной плате					**197197**	
	21-130207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шур	10шт.	0,8	70,4	50,14	3530	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,88	304,82	268	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,76	247,08	435	
	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,88	347,34	306	
	23-030102-1602	Полотенцесушители латунные с гальванопокрыти	шт.	1	88	17440,98	1534806	
		Итого по материалам					**1539345**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,88	1838,46	1618	
						899,95	792	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	3,52	8,15	29	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1647**	
92	**23-020401-0101**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	**348**	**11,86**	**4127**	**–**	
93	**23-020401-1201**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	**808**	**15,5**	**12524**	**–**	
94	**23-020401-2401**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	**65**	**21,88**	**1422**	**–**	
95	**23-020401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	**650**	**7,29**	**4739**	**–**	
96	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода	**564**	**420,88**	**237377**	**55,3**	
								68055
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	119,004	927,51	110377	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	14,1		12689	
		Итого по заработной плате					**123066**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	8,0652	2682,05	21631	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	620,4	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	846	90,85	76859	

	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного ка	л	0,002	1,128	2293,98	2588	
		Итого по материалам					**101078**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	14,1	1838,46	25922	
						899,95	12689	
		Итого по эксплуатации машин					**25922**	
97	**21-110403-0510**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77**	м		**39**	**1647,21**	**64241**	**–**
98	**21-110403-0509**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м		**24**	**1460,24**	**35046**	**–**
99	**21-110403-0507**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м		**430**	**1215,15**	**522515**	**–**
100	**21-110403-0505**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м		**56**	**997,68**	**55870**	**–**
101	**21-110403-0503**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	м		**15**	**869,24**	**13039**	**–**

102	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	фасонных частей		**0,16**	**959918,75**	**153587**	**62,1**
								41881
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	50,032	1036,39	51853	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,088		15589	
		Итого по заработной плате					**67442**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0144	197175,18	2839	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,16	324022,38	51844	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**54683**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	14,7376	3148,88	46407	
						1036,39	15274	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,3504	1838,46	644	
						899,95	315	
		Итого по эксплуатации машин					**47051**	
103	**23-020902-4902**	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1-3/4" "П"-"М", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Bugatti**	шт.		**176**	**575,41**	**101272**	**–**
104	**23-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		**40**	**511,02**	**20441**	**–**
105	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**66,32**	**68,97**	**4574**	**54,2**
								1062
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,95644	995,39	1947	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01326		12	
		Итого по заработной плате					**1959**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0009948	273897,54	272	

	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0059688	383230,47	2287	
		Итого по материалам					**2559**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,742784	44,08	33	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,006632	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006632	3445,86	23	
						899,95	6	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006632	1838,46	12	
						899,95	6	
		Итого по эксплуатации машин					**68**	
106	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**132,64**	**90,28**	**11975**	**54,2**
								996
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	2,12224	848,87	1802	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,03979		36	
		Итого по заработной плате					**1838**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00172432	273897,54	472	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	11,9376	797,83	9524	
		Итого по материалам					**9996**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	1,85696	44,08	82	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,013264	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,013264	3445,86	46	
						899,95	12	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,026528	1838,46	49
					899,95	24
	Итого по эксплуатации машин					**177**
	Итого прямые затраты по разделу 2					**5 793 476**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 699 698
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					311 108
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					111 030
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 782 670
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 088 313
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					6 881 789
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					291 788
	Итого, тенге					7 173 577
	Сметная прибыль (8 %), тенге					573 886
	Итого по разделу на подряд, тенге					**7 747 463**

Раздел 3 Циркуляционный водопровод горячей воды Т4

107	**11-160301-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3**	**2102,67**	**6308**	**60,4**
								560
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,011	899,95	910	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0177		17	
		Итого по заработной плате					**927**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,012	397,43	5	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000057	592786,15	3	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,01026	219,24	2	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0528	197,02	10	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	304,82	1	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0132	247,08	3	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	371,52	6	
	23-011306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	3	1775,55	5327	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**5357**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0024	3571,31	9	
						899,95	2	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021	3188,63	7	
						1207,11	3	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0417	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0132	1838,46	24	
						899,95	12	
		Итого по эксплуатации машин					**41**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	
108	**11-160301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**116**	**1844,49**	**213961**	**60,4**
								21636
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	39,092	899,95	35181	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,6844		641	
		Итого по заработной плате					**35822**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,464	397,43	184	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0002204	592786,15	131	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,39672	219,24	87	

	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,3108	197,02	258	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0696	304,82	21	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,5104	247,08	126	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6148	371,52	228	
	23-011306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	116	1518,88	176190	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**177225**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0928	3571,31	331	
						899,95	84	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0812	3188,63	259	
						1207,11	98	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	1,6124	17,05	27	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,5104	1838,46	938	
						899,95	459	
		Итого по эксплуатации машин					**1555**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
109	**11-160301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**37**	**1667,76**	**61707**	**60,4**
								6901
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	12,469	899,95	11221	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,2183		205	
		Итого по заработной плате					**11426**	

	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,148	397,43	59	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000703	592786,15	42	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,12654	219,24	28	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,2553	197,02	50	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0222	304,82	7	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,1628	247,08	40	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1961	371,52	73	
	23-011306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	37	1342,98	49690	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**49989**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0296	3571,31	106	
						899,95	27	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0259	3188,63	83	
						1207,11	31	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,5143	17,05	9	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,1628	1838,46	299	
						899,95	147	
		Итого по эксплуатации машин					**497**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
110	**11-160301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**60**	**1375**	**82500**	**60,4**
								11192

01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	20,22	899,95	18197
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,354		332
	Итого по заработной плате					**18529**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,24	397,43	95
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000114	592786,15	68
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,2052	219,24	45
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,264	197,02	52
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,036	304,82	11
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,264	247,08	65
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,318	371,52	118
23-011306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	60	1050,75	63045
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
	Итого по материалам					**63499**
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,048	3571,31	171
					899,95	43
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,042	3188,63	134
					1207,11	51
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,834	17,05	14
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,264	1838,46	485
					899,95	238
	Итого по эксплуатации машин					**804**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**

111	11-160301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2**	**1305**	**2610**	**60,4**
								373
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,674	899,95	607	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118		11	
		Итого по заработной плате					**618**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,008	397,43	3	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,0000038	592786,15	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,00684	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,005	197,02	1	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0088	247,08	2	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	371,52	4	
	23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2	982,15	1964	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**1977**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016	3571,31	6	
						899,95	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014	3188,63	4	
						1207,11	2	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088	1838,46	16	

						899,95	8
	Итого по эксплуатации машин						**26**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
112	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**218**	**56,49**	**12315**	**60,4**
								7174
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	10,9218	1087,47	11877	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**11877**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	2,18	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0436	304,82	13	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,109	247,08	27	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0436	371,52	16	
	Итого по материалам						**56**
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	3,27	116,69	382	
						–	–
	Итого по эксплуатации машин						**382**
113	**23-040702-0304**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**4**	**2699,77**	**10799**	**–**
114	**23-040702-0301**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**806,11**	**1612**	**–**
115	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**205**	**420,88**	**86280**	**55,3**
								24736
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	43,255	927,51	40119	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	5,125		4612
		Итого по заработной плате					**44731**
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	2,9315	2682,05	7862
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	225,5	–	–
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	307,5	90,85	27936
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного ка	л	0,002	0,41	2293,98	941
		Итого по материалам					**36739**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	5,125	1838,46	9422
						899,95	4612
		Итого по эксплуатации машин					**9422**
116	**21-110403-0509**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	**106**	**1460,24**	**154785**	**–**
117	**21-110403-0507**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	**37**	**1215,15**	**44961**	**–**
118	**21-110403-0505**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	**60**	**997,68**	**59861**	**–**
119	**21-110403-0503**	**Гибкая трубчатая изоляция 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 25 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	**2**	**869,24**	**1738**	**–**

120	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	фасонных частей		**0,0228**	**959956,14**	**21887**	**62,1**
								5968
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	7,12956	1036,39	7389	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,15004		2222	
		Итого по заработной плате					**9611**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002052	197175,18	405	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0228	324022,38	7388	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**7793**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	2,100108	3148,88	6613	
						1036,39	2177	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,049932	1838,46	92	
						899,95	45	
		Итого по эксплуатации машин					**6705**	
121	**11-181101-0105**	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**2**	**126**	**252**	**60,4**
								138
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	0,24	954,39	229	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**229**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,82	6	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,04	247,08	10	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,52	7	
		Итого по материалам					**23**	
122	**23-041010-2705**	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2"**	шт.		**2**	**4026,21**	**8052**	**–**

123	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**23,99**	**68,95**	**1654**	**54,2**
								384
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,70771	995,39	704	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0048		4	
		Итого по заработной плате					**708**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00035985	273897,54	99	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0021591	383230,47	827	
		Итого по материалам					**926**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,268688	44,08	12	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,002399	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002399	3445,86	8	
						899,95	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002399	1838,46	4	
						899,95	2	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
124	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**47,98**	**90,31**	**4333**	**54,2**
								360
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,76768	848,87	652	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01439		13	
		Итого по заработной плате					**665**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00062374	273897,54	171	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	4,3182	797,83	3445	

	Итого по материалам					**3616**
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,67172	44,08	30
					–	–
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,004798	34,02	–
					–	–
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004798	3445,86	17
					899,95	4
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,009596	1838,46	18
					899,95	9
	Итого по эксплуатации машин					**65**
	Итого прямые затраты по разделу 3					**775 615**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					127 086
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					19 521
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					8 057
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					629 008
	Накладные расходы I уровня, тенге					79 422
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					855 037
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					36 254
	Итого, тенге					891 291
	Сметная прибыль (8 %), тенге					71 303
	Итого по разделу на подряд, тенге					**962 594**

Раздел 4 Водомерные узлы

4.1 Водомерный узел В1-1 (1шт)

125	**11-160901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	етчик (водомер)		**1**	**390**	**390**	**60,4**
								223
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	0,41	879,12	360	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01		9	
		Итого по заработной плате					**369**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	304,82	3	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,02	247,08	5	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	371,52	4	
	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	1	–	–	
		Итого по материалам					**12**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1838,46	18	
						899,95	9	
		Итого по эксплуатации машин					**18**	
126	**23-030301-0409**	**Счетчики многоструйные (домовые) с импульсным входом**	шт.		**1**	**54882,34**	**54882**	**–**
127	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**3**	**1614,33**	**4843**	**60,4**
								2294
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41	848,87	3744	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		54	
		Итого по заработной плате					**3798**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0033	178032,51	588	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	195385,08	82	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,006	30195,06	181	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	6	–	–	
		Итого по материалам					**851**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	1,05	131,01	138	
						–	–	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1838,46	110	
						899,95	54	
		Итого по эксплуатации машин					**248**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
128	**23-040103-4002**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, PN 10, DN 50 ГОСТ 13547-79**	шт.		**3**	**53420,98**	**160263**	**–**
129	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**1**	**1595**	**1595**	**60,4**
								759
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	848,87	1248	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01		9	
		Итого по заработной плате					**1257**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0011	178032,51	196	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
		Итого по материалам					**283**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,35	131,01	46	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	1838,46	18	
						899,95	9	
		Итого по эксплуатации машин					**64**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		

130	**23-040905-1201**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.		**1**	**1134,39**	**1134**	**–**
131	**11-181001-0104**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр		**1**	**17101**	**17101**	**60,4**
								506
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,91	0,91	869,04	791	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		46	
		Итого по заработной плате					**837**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	195385,08	20	
	23-041013-0106	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 25	шт.	1	1	16138,99	16139	
		Итого по материалам					**16159**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,005	3188,63	16	
						1207,11	6	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,394	0,394	131,01	52	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045	0,045	1838,46	83	
						899,95	40	
		Итого по эксплуатации машин					**151**	
132	**13-120901-0104**	**Устройство манометра**	шт.		**1**	**942**	**942**	**40,6**
								365
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	1	899,95	900	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001		–	
		Итого по заработной плате					**900**	
	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00002	113514,8	2	
		Итого по материалам					**2**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,3016	0,3016	131,01	40	

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1838,46	0
						899,95	–
		Итого по эксплуатации машин					**40**
133	**11-181101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект		**1**	**2290**	**2290**	**60,4**
							123
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	0,22	927,51	204
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**204**
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	304,82	3
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,02	247,08	5
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	371,52	4
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым кр	комплект	1	1	2073,66	2074
		Итого по материалам					**2086**
134	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	асонных частей		**0,00084**	**959523,81**	**806**	**62,1**
							220
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	0,26267	1036,39	272
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,07921		82
		Итого по заработной плате					**354**
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0000756	197175,18	15
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00084	324022,38	272
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
		Итого по материалам					**287**
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	0,0773724	3148,88	244

					1036,39	80	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0018396	1838,46	3
						899,95	2
		Итого по эксплуатации машин					**247**
135	**23-020103-0507**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		**8**	**1705,99**	**13648**	**–**
136	**11-160301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3,1**	**2266,13**	**7025**	**60,4**
								748
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	1,3423	899,95	1208	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,03348		31	
		Итого по заработной плате					**1239**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0124	397,43	5	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000038	0,00001178	592786,15	7	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00646	0,020026	219,24	4	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,08525	197,02	17	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00186	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0054	0,01674	247,08	4	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01922	371,52	7	
	23-011306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	3,1	1838,36	5699	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**5744**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,00434	3571,31	15	

						899,95	4
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00217	3188,63	7
						1207,11	3
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,06107	17,05	1
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,02697	1838,46	50
						899,95	24
		Итого по эксплуатации машин					**73**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				–	
137	**11-160301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**0,16**	**1831,25**	**293**	**60,4**
								30
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,05392	899,95	49
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00094		1
		Итого по заработной плате					**50**
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,00064	397,43	0
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,000000304	592786,15	0
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,0005472	219,24	0
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,001808	197,02	0
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000096	304,82	0
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,000704	247,08	0
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,000848	371,52	0
	23-011306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	0,16	1518,88	243

	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**243**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,000128	3571,31	0	
						899,95	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000112	3188,63	0	
						1207,11	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,002224	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,000704	1838,46	1	
						899,95	1	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
138	**11-160301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**0,2**	**1300**	**260**	**60,4**
								37
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,0674	899,95	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00118		1	
		Итого по заработной плате					**62**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0008	397,43	0	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00000038	592786,15	0	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,000684	219,24	0	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	197,02	0	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	304,82	0	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,00088	247,08	0	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	371,52	0	
	23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	0,2	982,15	196	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**196**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016	3571,31	1	
						899,95	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014	3188,63	0	
						1207,11	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088	1838,46	2	
						899,95	1	
		Итого по эксплуатации машин					**3**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
139	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**3,46**	**56,36**	**195**	**60,4**
								114
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,17335	1087,47	189	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**189**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,0346	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,000692	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,00173	247,08	0	

	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,000692	371,52	0	
		Итого по материалам					–	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,0519	116,69	6	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
140	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**0,61**	**68,85**	**42**	**54,2**
								10
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,018	995,39	18	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00012		–	
		Итого по заработной плате					**18**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00000915	273897,54	3	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0000549	383230,47	21	
		Итого по материалам					**24**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,006832	44,08	0	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000061	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000061	3445,86	0	
						899,95	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000061	1838,46	0	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин					**–**	
141	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**1,22**	**90,16**	**110**	**54,2**
								9

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,01952	848,87	17
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00037		–
		Итого по заработной плате					**17**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00001586	273897,54	4
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,1098	797,83	88
		Итого по материалам					**92**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,01708	44,08	1
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000122	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000122	3445,86	0
						899,95	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000244	1838,46	0
						899,95	–
		Итого по эксплуатации машин					**1**
	4.2 Водомерный узел В1-2 (104шт)						
142	**11-160301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. ПрокладкаК=104,000;**	1 трубопровода		**10,4**	**1305,96**	**13582**	**60,4**
								1939
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	3,5048	899,95	3154
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,06136		57
		Итого по заработной плате					**3211**
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0416	397,43	17
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00001976	592786,15	12
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,035568	219,24	8

21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,026	197,02	5	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00624	304,82	2	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,04576	247,08	11	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,05512	371,52	20	
23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	10,4	982,15	10214	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**10289**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00832	3571,31	30	
					899,95	7	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00728	3188,63	23	
					1207,11	9	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,14456	17,05	2	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,04576	1838,46	84	
					899,95	41	
	Итого по эксплуатации машин					**139**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
143 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическоеК=104,000;**	1 трубопровода		**10,4**	**56,54**	**588**	**60,4**
							342
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,52104	1087,47	567	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**567**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,104	–	–	

	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00208	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0052	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00208	371,52	1	
		Итого по материалам					**3**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,156	116,69	18	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**18**	
144	**11-150403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=104,000;**	шиваемой поверхности		**0,7488**	**546,21**	**409**	**54,8**
								220
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	0,48372	828,04	401	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003		–	
		Итого по заработной плате					**401**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0022464	84,66	0	
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	0,1842048	–	–	
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0202176	381,72	8	
		Итого по материалам					**8**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00007488	1424,67	0	
						797,12	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00022464	1838,46	0	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин				–		
145	**11-160901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. УстановкаК=104,000;**	етчик (водомер)		**104**	**390,53**	**40615**	**60,4**

	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	42,64	879,12	37486
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,04		936
		Итого по заработной плате					**38422**
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,04	304,82	317
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	2,08	247,08	514
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,04	371,52	386
	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	104	–	–
		Итого по материалам					**1217**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,04	1838,46	1912
						899,95	936
		Итого по эксплуатации машин					**1912**
146	**23-030301-0301**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/чК=104,000;**	шт.		**104**	**17004,26**	**1768443**	**–**
147	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=104,000;**	шт.		**416**	**1595,66**	**663793**	**60,4**
								315798
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	611,52	848,87	519101
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	4,16		3744
		Итого по заработной плате					**522845**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,4576	178032,51	81468
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,05824	195385,08	11379
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,832	30195,06	25122
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	832	–	–

		Итого по материалам					**117969**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	145,6	131,01	19075
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	4,16	1838,46	7648
						899,95	3744
		Итого по эксплуатации машин					**26723**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	416	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
148	**23-040905-1201**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=104,000;**	шт.		**208**	**1134,39**	**235953**	**–**
149	**23-040905-1201**	**Клапан обратный VALTEC PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=104,000;**	шт.		**208**	**1134,39**	**235953**	**–**
150	**11-181001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=104,000;**	фильтр		**104**	**1350,88**	**140492**	**60,4**
								43472
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	78	879,12	68571	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	3,744		3402	
		Итого по заработной плате					**71973**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00728	195385,08	1422	
	23-020401-3801	Фильтр полипропиленовый PP-R косой внутренни	шт.	1	104	573,91	59687	
		Итого по материалам					**61109**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,104	3188,63	332	
						1207,11	126	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	28,912	131,01	3788	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	3,64	1838,46	6692	

						899,95	3276
		Итого по эксплуатации машин					**10812**
151	**23-020902-4601**	**Тройник сантехнический с резьбой 1/2К=104,000;**	шт.		**104**	**681,49**	**70875**	**–**
152	**23-020902-5110**	**Сгон сантехнический угловой с резьбой 1/2К=104,000;**	шт.		**104**	**1279,21**	**133038**	**–**
		4.3 Водомерный узел В1-3, Т3-3 (24+24шт)						
153	**11-160301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. ПрокладкаК=48,000;**	1 трубопровода		**4,8**	**1306,04**	**6269**	**60,4**
								895
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,6176	899,95	1456	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,02832		26	
		Итого по заработной плате					**1482**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0192	397,43	8	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00000912	592786,15	5	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,016416	219,24	4	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,012	197,02	2	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00288	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,02112	247,08	5	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,02544	371,52	9	
	23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	4,8	982,15	4714	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**4748**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00384	3571,31	14	

						899,95	3	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00336	3188,63	11	
						1207,11	4	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,06672	17,05	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,02112	1838,46	39	
						899,95	19	
		Итого по эксплуатации машин					**65**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
154	**11-161101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическоеК=48,000;**	1 трубопровода		**4,8**	**56,46**	**271**	**60,4**
								158
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,24048	1087,47	262	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**262**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,048	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00096	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0024	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00096	371,52	0	
		Итого по материалам					**1**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,072	116,69	8	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	

155	**11-150403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=48,000;**	шиваемой поверхности		**0,3456**	**546,88**	**189**	**54,8**
								101
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	0,22326	828,04	185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00014		–	
		Итого по заработной плате					**185**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0010368	84,66	0	
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	0,0850176	–	–	
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0093312	381,72	4	
		Итого по материалам					**4**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00003456	1424,67	0	
						797,12	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00010368	1838,46	0	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин				**–**		
156	**11-160901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. УстановкаК=48,000;**	етчик (водомер)		**48**	**390,5**	**18744**	**60,4**
								10711
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	19,68	879,12	17301	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,48		432	
		Итого по заработной плате					**17733**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	304,82	146	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,96	247,08	237	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	371,52	178	
	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	48	–	–	

		Итого по материалам					**561**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,48	1838,46	882	
						899,95	432	
		Итого по эксплуатации машин					**882**	
157	**23-030301-0301**	**Счетчики воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/чК=48,000;**	шт.		**48**	**17004,26**	**816204**	**–**
158	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=48,000;**	шт.		**144**	**1595,65**	**229774**	**60,4**
								109315
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	211,68	848,87	179689	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,44		1296	
		Итого по заработной плате					**180985**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,1584	178032,51	28200	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,02016	195385,08	3939	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,288	30195,06	8696	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	288	–	–	
		Итого по материалам					**40835**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	50,4	131,01	6603	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,44	1838,46	2647	
						899,95	1296	
		Итого по эксплуатации машин					**9250**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	144	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					**–**	
159	**23-040905-1201**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=48,000;**	шт.		**96**	**1134,39**	**108901**	**–**

160	**23-040905-1201**	**Клапан обратный VALTEC PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=48,000;**	шт.		**48**	**1134,39**	**54451**	**–**
161	**11-181001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=48,000;**	фильтр		**48**	**1350,88**	**64842**	**60,4**
								20064
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	36	879,12	31648	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	1,728		1570	
		Итого по заработной плате					**33218**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00336	195385,08	656	
	23-020401-3801	Фильтр полипропиленовый PP-R косой внутренни	шт.	1	48	573,91	27548	
		Итого по материалам					**28204**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,048	3188,63	153	
						1207,11	58	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	13,344	131,01	1748	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	1,68	1838,46	3089	
						899,95	1512	
		Итого по эксплуатации машин					**4990**	
162	**23-020902-5110**	**Сгон сантехнический угловой с резьбой 1/2К=48,000;**	шт.		**48**	**1279,21**	**61402**	**–**

4.4 Водомерный узел ТЗ-1 (88шт)

163	**11-160301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. ПрокладкаК=88,000;**	1 трубопровода		**17,6**	**1306,02**	**22986**	**60,4**
								3283

01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	5,9312	899,95	5338
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,10384		98
	Итого по заработной плате					**5436**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0704	397,43	28
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00003344	592786,15	20
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,060192	219,24	13
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,044	197,02	9
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,01056	304,82	3
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,07744	247,08	19
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,09328	371,52	35
23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	17,6	982,15	17286
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
	Итого по материалам					**17413**
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,01408	3571,31	50
					899,95	13
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01232	3188,63	39
					1207,11	15
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,24464	17,05	4
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,07744	1838,46	142
					899,95	70
	Итого по эксплуатации машин					**235**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**

164	11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическоеК=88,000;**	і трубопровода		**17,6**	**56,48**	**994**	**60,4**
								579
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,88176	1087,47	959	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**959**	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,176	–	–	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00352	304,82	1	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0088	247,08	2	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00352	371,52	1	
		Итого по материалам					**4**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,264	116,69	31	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**31**	
165	11-150403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=88,000;**	ываемой поверхности		**1,584**	**545,45**	**864**	**54,8**
								464
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	1,02326	828,04	847	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00063		–	
		Итого по заработной плате					**847**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,004752	84,66	0	
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	0,389664	–	–	
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,042768	381,72	16	
		Итого по материалам					**16**	

	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0001584	1424,67	0	
						797,12	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0004752	1838,46	1	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
166	**11-160901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. УстановкаК=88,000;**	етчик (водомер)		**88**	**390,53**	**34367**	**60,4**
								19637
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	36,08	879,12	31719	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,88		792	
		Итого по заработной плате					**32511**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,88	304,82	268	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	1,76	247,08	435	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,88	371,52	327	
	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	88	–	–	
		Итого по материалам					**1030**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,88	1838,46	1618	
						899,95	792	
		Итого по эксплуатации машин					**1618**	
167	**23-030301-0301**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/чК=88,000;**	шт.		**88**	**17004,26**	**1496375**	**–**
168	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=88,000;**	шт.		**352**	**1595,65**	**561670**	**60,4**
								267214
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	517,44	848,87	439239	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,52		3168	

		Итого по заработной плате					**442407**
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,3872	178032,51	68934
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,04928	195385,08	9629
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,704	30195,06	21257
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	704	–	–
		Итого по материалам					**99820**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	123,2	131,01	16140
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3,52	1838,46	6471
						899,95	3168
		Итого по эксплуатации машин					**22611**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	352	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
169	**23-040905-1201**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=88,000;**	шт.	**176**	**1134,39**	**199653**	**–**
170	**23-040905-1201**	**Клапан обратный VALTEC PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=88,000;**	шт.	**176**	**1134,39**	**199653**	**–**
171	**11-181001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=88,000;**	фильтр	**88**	**1350,89**	**118878**	**60,4**
							36784
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	66	879,12	58022
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	3,168		2878
		Итого по заработной плате					**60900**
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00616	195385,08	1204
	23-020401-3801	Фильтр полипропиленовый PP-R косой внутренни	шт.	1	88	573,91	50504

	Итого по материалам					**51708**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,088	3188,63	281	
					1207,11	106	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	24,464	131,01	3205	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	3,08	1838,46	5662	
					899,95	2772	
	Итого по эксплуатации машин					**9148**	
4.5 Водомерный узел ТЗ-2 (16шт)							
172 11-160301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. ПрокладкаК=16,000;**	1 трубопровода		**1,6**	**1306,25**	**2090**	**60,4**
							298
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,5392	899,95	485	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00944		8	
	Итого по заработной плате					**493**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,004	0,0064	397,43	3	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000019	0,00000304	592786,15	2	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00342	0,005472	219,24	1	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,004	197,02	1	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00096	304,82	0	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,00704	247,08	2	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00848	371,52	3	
23-011306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1,6	982,15	1571	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	

	Итого по материалам					**1583**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00128	3571,31	5	
					899,95	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00112	3188,63	4	
					1207,11	1	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,02224	17,05	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00704	1838,46	13	
					899,95	6	
	Итого по эксплуатации машин					**22**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				**–**		
173 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическоеК=16,000;**	1 трубопровода		**1,6**	**56,25**	**90**	**60,4**
							53
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,08016	1087,47	87	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**87**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,016	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00032	304,82	0	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0005	0,0008	247,08	0	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00032	371,52	0	
	Итого по материалам				**–**		
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	0,015	0,024	116,69	3	
					–	–	

		Итого по эксплуатации машин					**3**	
174	**11-150403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=16,000;**	иваемой поверхности		**0,1152**	**546,88**	**63**	**54,8**
								34
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	0,07442	828,04	62	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00005		–	
		Итого по заработной плате					**62**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0003456	84,66	0	
	22-040201-9910	Краски масляные для внутренних работ готовые к	кг	0,246	0,0283392	–	–	
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0031104	381,72	1	
		Итого по материалам					**1**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00001152	1424,67	0	
						797,12	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00003456	1838,46	0	
						899,95	–	
		Итого по эксплуатации машин				–		
175	**11-160901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. УстановкаК=16,000;**	етчик (водомер)		**16**	**390,5**	**6248**	**60,4**
								3570
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	6,56	879,12	5767	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,16		144	
		Итого по заработной плате					**5911**	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,16	304,82	49	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,02	0,32	247,08	79	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	371,52	59	

	23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	16	–	–	
		Итого по материалам					**187**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,16	1838,46	294	
						899,95	144	
		Итого по эксплуатации машин					**294**	
176	**23-030301-0301**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/чК=16,000;**	шт.		**16**	**17004,26**	**272068**	**–**
177	**11-160601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. УстановкаК=16,000;**	шт.		**48**	**1595,65**	**76591**	**60,4**
								36438
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	70,56	848,87	59896	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,48		432	
		Итого по заработной плате					**60328**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0528	178032,51	9400	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00672	195385,08	1313	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,096	30195,06	2899	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	96	–	–	
		Итого по материалам					**13612**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	16,8	131,01	2201	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,48	1838,46	882	
						899,95	432	
		Итого по эксплуатации машин					**3083**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	48	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		

178	**23-040905-1201**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185 °С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=16,000;**	шт.		**32**	**1134,39**	**36300**	**–**
179	**23-040905-1201**	**Клапан обратный VALTEC PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005К=16,000;**	шт.		**16**	**1134,39**	**18150**	**–**
180	**11-181001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. УстановкаК=16,000;**	фильтр		**16**	**1350,94**	**21615**	**60,4**
								6687
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	12	879,12	10549	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,576		523	
		Итого по заработной плате					**11072**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00112	195385,08	219	
	23-020401-3801	Фильтр полипропиленовый PP-R косой внутренни	шт.	1	16	573,91	9183	
		Итого по материалам					**9402**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,016	3188,63	51	
						1207,11	19	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,278	4,448	131,01	583	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	0,56	1838,46	1030	
						899,95	504	
		Итого по эксплуатации машин					**1664**	
181	**23-020902-5110**	**Сгон сантехнический угловой с резьбой 1/2К=16,000;**	шт.		**16**	**1279,21**	**20467**	**–**

Итого прямые затраты по разделу 4	**8 019 729**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 481 852
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	94 361
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	19 739

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 443 516	
	Накладные расходы I уровня, тенге					906 701	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					8 926 430	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					378 481	
	Итого, тенге					9 304 911	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					744 393	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**10 049 304**	

Раздел 5 Бытовая канализация К1

182	11-170301-0101	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	комплект		**104**	**13433**	**1397032**	**60,4**
								127901
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,22	230,88	889,87	205453	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	7,384		6303	
		Итого по заработной плате					**211756**	
	21-100502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	41,6	339,66	14130	
	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00832	1120908,6	9326	
	21-130207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шур	10шт.	0,4	41,6	82,04	3413	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,416	304,82	127	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,0001	0,0104	1083802,71	11272	
	21-130816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,08	8,32	1191,36	9912	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,04	4,16	247,08	1028	
	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	2,08	347,34	722	
	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуско	комплект	1	104	10859,94	1129434	
		Итого по материалам					**1179364**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	3,328	1424,67	4741	

						797,12	2653	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	4,056	1838,46	7457	
						899,95	3650	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	2,08	8,15	17	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**12215**	
183	**11-170101-0106**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект		**104**	**10044,11**	**1044587**	**60,4**
								112131
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	202,8	899,95	182510	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,64		3137	
		Итого по заработной плате					**185647**	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,03744	205870,68	7708	
	21-100502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	20,8	339,66	7065	
	21-130207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шур	10шт.	0,4	41,6	82,04	3413	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	3,12	304,82	951	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,04	4,16	247,08	1028	
	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	2,08	347,34	722	
	23-030102-0917	Умывальник керамический со спинкой, с перелив	шт.	1	104	5427,3	564439	
	23-030102-1001	Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96 ()	шт.	1	104	2601,94	270602	
		Итого по материалам					**855928**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	1,352	1424,67	1926	
						797,12	1078	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	2,288	1838,46	4206	
						899,95	2059	

	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	2,08	8,15	17	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**6149**	
184	**23-030102-1302**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94**	шт.	**104**	**778,69**	**80984**		**–**
185	**23-021104-3301**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м**	комплект	**104**	**378,49**	**39363**		**–**
186	**11-170501-0101**	**Мойки на одно отделение. Установка**	комплект	**88**	**5024,05**	**442116**		**60,4**
								75842
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,56	137,28	899,95	123545	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	2,376		2021	
		Итого по заработной плате					**125566**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,001	0,088	13754,21	1210	
	21-100502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	17,6	339,66	5978	
	21-130207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шур	10шт.	0,4	35,2	82,04	2888	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	1,144	304,82	349	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00014	0,01232	1083802,71	13352	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,027	2,376	247,08	587	
	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	1,144	347,34	397	
	23-030102-1105	Мойка стальная эмалированная унифицированная	шт.	1	88	3294,33	289901	
		Итого по материалам					**314662**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	1,144	1424,67	1630	

						797,12	912	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,232	1838,46	2265	
						899,95	1109	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1,76	8,15	14	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**3909**	
187	**11-170101-0102**	**Ванны купальные стальные. Установка**	комплект		**88**	**26300,78**	**2314469**	**60,4**
								99312
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	171,6	899,95	154431	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	11,176		9993	
		Итого по заработной плате					**164424**	
	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,0002	0,0176	137487,04	2420	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,528	304,82	161	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00007	0,00616	1083802,71	6676	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,13	11,44	247,08	2827	
	22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	5,28	347,34	1834	
	23-030102-0121	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм	шт.	1	88	24155,93	2125722	
		Итого по материалам					**2139640**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,968	3188,63	3087	
						1207,11	1168	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	3,52	1424,67	5015	
						797,12	2806	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	6,688	1838,46	12296	
						899,95	6019	
		Итого по эксплуатации машин					**20398**	

188	**11-160201-0202**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	і трубопровода		**166**	**853,37**	**141659**	**60,4**
								70707
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,77	127,82	899,95	115032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	2,2576		2032	
		Итого по заработной плате					**117064**	
	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,00023	0,03818	137487,04	5249	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	2,6062	–	–	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00009	0,01494	1083802,71	16192	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**21441**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,5976	3571,31	2134	
						899,95	538	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,66	1838,46	3052	
						899,95	1494	
		Итого по эксплуатации машин					**5186**	
	51-019999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
189	**11-220301-0108**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляров**	и трубопровода		**0,004**	**15750250**	**63001**	**62,1**
								1582
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	504	2,016	968,51	1953	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,58132		595	
		Итого по заработной плате					**2548**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	60	0,24	397,43	95	

	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,23	0,00092	20588,88	19	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00052	200244,36	104	
	23-010201-0247	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1004	4,016	14737,23	59185	
		Итого по материалам					**59403**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,0066	3831,93	25	
						1207,11	8	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,1392	1240,4	173	
						899,95	125	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	17,4	0,0696	113,88	8	
						–	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,91	0,37164	3148,88	1170	
						1036,39	385	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	15,5	0,062	3963,96	246	
						1207,11	75	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	35	0,14	116,69	16	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,00188	1838,46	3	
						899,95	2	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,198	20,1	4	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1645**	
190	**11-220601-1008**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	и трубопровода		**0,004**	**3728250**	**14913**	**62,1**
								574
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	82,7	0,3308	913,39	302	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	0,56184		622
		Итого по заработной плате					**924**
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,001	14304,56	14
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8	м2	1300	5,2	266,84	1388
	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,031	0,000124	1120908,6	139
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,12	0,00048	6598,38	3
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0024	212	1
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонеф	м2	3800	15,2	736,44	11194
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00066	365488,33	241
		Итого по материалам					**12980**
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,00064	3445,86	2
						899,95	1
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	56,7	0,2268	3963,96	899
						1207,11	274
	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными ле	маш.-ч	41,8	0,1672	4366,35	730
						2072,78	347
		Итого по эксплуатации машин					**1631**
191	**11-221401-0301**	**Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	уложенной в футляре		**4**	**1026,5**	**4106** **62,1**
							1890
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	3,376	899,95	3038
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0068		6
		Итого по заработной плате					**3044**
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,002152	205870,68	443
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000148	255862,94	38

	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,904	590,58	534	
		Итого по материалам					**1015**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	1,0432	38,81	40	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0068	1838,46	13	
						899,95	6	
		Итого по эксплуатации машин					**53**	
192	**23-011003-0103**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75К=1,010;**	м		**171,7**	**1591,86**	**273322**	**–**
193	**11-160501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**244**	**807,86**	**197119**	**60,4**
								79872
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,584	142,496	927,51	132166	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0732		73	
		Итого по заработной плате					**132239**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,000012	0,002928	179522,73	526	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,0039	0,9516	–	–	
	23-010506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней ка	м	0,998	243,512	263,71	64217	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**64743**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0244	3571,31	87	
						899,95	22	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0244	3188,63	78	
						1207,11	29	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0244	1838,46	45	

						899,95	22
	Итого по эксплуатации машин						**210**
51-019999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					**–**	
194 11-160501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**84**	**1202,6**	**101018**	**60,4**
							26388
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	47,04	927,51	43630	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0588		58	
	Итого по заработной плате					**43688**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0000266	0,0022344	179522,73	401	
21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	1,3188	–	–	
23-010506-0207	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней ка	м	0,998	83,832	677,69	56812	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**57213**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0252	3571,31	90	
					899,95	23	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0168	3188,63	54	
					1207,11	20	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0168	1838,46	31	
					899,95	15	
	Итого по эксплуатации машин					**175**	
51-019999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					**–**	

195	11-160501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**495**	**1506,65**	**745794**	**60,4**
								155499
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	277,2	927,51	257106	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,3465		343	
		Итого по заработной плате					**257449**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0000266	0,013167	179522,73	2364	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	7,7715	–	–	
	23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней ка	м	0,998	494,01	982,36	485296	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**487660**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,1485	3571,31	530	
						899,95	134	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,099	3188,63	316	
						1207,11	120	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,099	1838,46	182	
						899,95	89	
		Итого по эксплуатации машин					**1028**	
	51-019999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
196	11-160401-0103	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**14**	**2637,79**	**36929**	**60,4**
								5737
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	10,15	913,39	9271	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,2478		227	

	Итого по заработной плате					**9498**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00021	0,00294	15918,97	47	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,005	0,07	397,43	28	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0061	0,0854	4812,75	411	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0067	0,0938	219,24	21	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,9842	197,02	194	
23-010301-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	1	14	1881,01	26334	
23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из	шт.	0	0	–	–	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**27035**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0378	3571,31	135	
					899,95	34	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,014	3188,63	45	
					1207,11	17	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	4,8888	17,05	83	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,196	1838,46	360	
					899,95	176	
	Итого по эксплуатации машин					**623**	
197 11-160401-0104	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**74**	**2964,99**	**219409**	**60,4**
							30323
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	53,65	913,39	49003	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,3098		1201	

		Итого по заработной плате					**50204**
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00021	0,01554	15918,97	247
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,005	0,37	397,43	147
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0061	0,4514	4812,75	2172
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0067	0,4958	219,24	109
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	8,1326	197,02	1602
	23-010301-0171	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	1	74	2200,45	162833
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из	шт.	0	0	–	–
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–
		Итого по материалам					**167110**
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1998	3571,31	714
						899,95	180
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,074	3188,63	236
						1207,11	89
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	25,8408	17,05	441
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,036	1838,46	1905
						899,95	932
		Итого по эксплуатации машин					**3296**
198	**23-020802-0115**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	шт.		**29**	**3036,86**	**88069** –
199	**23-020802-0109**	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	шт.		**22**	**3284,29**	**72254** –
200	**23-020802-0213**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.		**8**	**1679,49**	**13436** –

201	23-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	24	1519,04	36457	–
202	23-020103-3419	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	16	728,79	11661	–
203	23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	224	352,56	78973	–
204	23-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	368	112,34	41341	–
205	23-020601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	104	293,05	30477	–
206	23-020601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 90x90x50	шт.	24	293,05	7033	–
207	23-020403-1406	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110x50 ГОСТ 32414-2013	шт.	88	169,12	14883	–
208	23-020302-2610	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	1463,04	23409	–
209	23-020403-1502	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	127	390,9	49644	–
210	23-020103-3407	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	264	301,04	79475	–
211	23-020103-3419	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	31	728,79	22592	–
212	23-020101-0202	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.	6	1112,99	6678	–

213	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**27,6**	**68,99**	**1904**	**54,2**
								441
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,8142	995,39	810	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00552		4	
		Итого по заработной плате					**814**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000414	273897,54	113	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,002484	383230,47	952	
		Итого по материалам					**1065**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,30912	44,08	14	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00276	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00276	3445,86	10	
						899,95	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00276	1838,46	5	
						899,95	2	
		Итого по эксплуатации машин					**29**	
214	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**55,2**	**90,29**	**4984**	**54,2**
								415
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,8832	848,87	750	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01656		15	
		Итого по заработной плате					**765**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0007176	273897,54	197	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	4,968	797,83	3964	

		Итого по материалам					**4161**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,7728	44,08	34
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00552	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00552	3445,86	19
						899,95	5
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01104	1838,46	20
						899,95	10
		Итого по эксплуатации машин					**73**
215	**11-260101-1701**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	1 трубопровода		**47**	**420,89**	**19782**	**55,3**
								5671
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	9,917	927,51	9198	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,175		1057	
		Итого по заработной плате					**10255**	
	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки	л	0,0143	0,6721	2682,05	1803	
	21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука	м	1,1	51,7	–	–	
	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	70,5	90,85	6405	
	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного кау	л	0,002	0,094	2293,98	216	
		Итого по материалам					**8424**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,175	1838,46	2160	
						899,95	1057	
		Итого по эксплуатации машин					**2160**	

216	**21-110403-3013**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 19 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77**	м		**39**	**7826,16**	**305220**	**–**
217	**21-110403-3011**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 19 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77**	м		**8**	**6530,69**	**52246**	**–**
218	**11-170101-0112**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	комплект		**20**	**7865,1**	**157302**	**60,4**
								8891
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,79	15,8	899,95	14219	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,58		501	
		Итого по заработной плате					**14720**	
	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,00032	0,0064	137487,04	880	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00012	0,0024	1083802,71	2601	
	23-030102-2201	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом	комплект	1	20	6930,9	138618	
		Итого по материалам					**142099**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,2	1424,67	285	
						797,12	159	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,38	1838,46	699	
						899,95	342	

		Итого по эксплуатации машин				**984**	
219	**23-020601-0803**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 110**	шт.	**45**	**716,77**	**32255**	**–**
220	**23-020601-0802**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 90**	шт.	**9**	**689,95**	**6210**	**–**
221	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	фасонных частей	**0,017**	**959882,35**	**16318**	**62,1**
							4450
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	5,3159	1036,39	5509
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,6031		1657
		Итого по заработной плате					**7166**
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00153	197175,18	302
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,017	324022,38	5508
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
		Итого по материалам					**5810**
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	1,56587	3148,88	4931
						1036,39	1623
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03723	1838,46	68
						899,95	34
		Итого по эксплуатации машин					**4999**
		Итого прямые затраты по разделу 5					**8 288 424**
		в том числе					
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 307 926
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					64 763
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					29 845
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 915 735
		Накладные расходы I уровня, тенге					807 626
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					9 096 050
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					385 673

	Итого, тенге					9 481 723
	Сметная прибыль (8 %), тенге					758 538
	Итого по разделу на подряд, тенге					**10 240 261**

Раздел 6 Внутренние водостоки К2

222	11-160401-0104	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**68**	**2964,99**	**201619**	**60,4**
								27865
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	49,3	913,39	45030	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,2036		1104	
		Итого по заработной плате					**46134**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00021	0,01428	15918,97	227	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,005	0,34	397,43	135	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0061	0,4148	4812,75	1996	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0067	0,4556	219,24	100	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	7,4732	197,02	1472	
	23-010301-0171	Трубы стальные бесшовные горячедеформирова	м	1	68	2200,45	149631	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**153561**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1836	3571,31	656	
						899,95	165	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,068	3188,63	217	
						1207,11	82	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	23,7456	17,05	405	

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,952	1838,46	1750
						899,95	857
		Итого по эксплуатации машин					**3028**
223	**11-160501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**55**	**526,25**	**28944**	**60,4**
							17277
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	30,8	927,51	28567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0385		38	
		Итого по заработной плате					**28605**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0000266	0,001463	179522,73	263	
	21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	0,8635	–	–	
	23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998	54,89	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**263**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0165	3571,31	59	
						899,95	15	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,011	3188,63	35	
						1207,11	13	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,011	1838,46	20	
						899,95	10	
		Итого по эксплуатации машин					**114**	
	51-019999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		

224	**23-010501-1313**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,998;**	м		**54,89**	**1552,8**	**85233**	**–**
225	**11-160301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**2**	**1375,5**	**2751**	**60,4**
								329
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,594	899,95	535	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01		9	
		Итого по заработной плате					**544**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0034	397,43	1	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000026	592786,15	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,00562	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0226	197,02	4	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	304,82	0	
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0088	247,08	2	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	371,52	4	
	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	2	1089,4	2179	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**2193**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016	3571,31	6	
						899,95	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014	3188,63	4	
						1207,11	2	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,023	17,05	0	

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,007	1838,46	13
						899,95	6
		Итого по эксплуатации машин					**23**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
		Итого по инженерному оборудованию				**–**	
226	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**20,4**	**69,02**	**1408**	**54,2**
								327
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,6018	995,39	599	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00408		4	
		Итого по заработной плате					**603**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000306	273897,54	84	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,001836	383230,47	704	
		Итого по материалам					**788**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,22848	44,08	10	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00204	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00204	3445,86	7	
						899,95	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00204	1838,46	4	
						899,95	2	
		Итого по эксплуатации машин					**21**	
227	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**40,8**	**90,27**	**3683**	**54,2**
								306

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,6528	848,87	554	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01224		11	
		Итого по заработной плате					**565**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0005304	273897,54	145	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	3,672	797,83	2930	
		Итого по материалам					**3075**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,5712	44,08	25	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00408	34,02	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00408	3445,86	14	
						899,95	4	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00816	1838,46	15	
						899,95	7	
		Итого по эксплуатации машин					**54**	
228	**11-160801-0101**	**Воронки водосточные. Установка**	воронка		**4**	**12701,75**	**50807**	**60,4**
								5737
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	2,58	10,32	913,39	9426	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08		72	
		Итого по заработной плате					**9498**	
	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,00016	0,00064	137487,04	88	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00006	0,00024	1083802,71	260	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00076	195385,08	148	
	23-030102-2402	Воронки водосточные чугунные с крепежными дет	шт.	1	4	9957,62	39830	
		Итого по материалам					**40326**	

	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04	3571,31	143	
						899,95	36	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	1,6	6,4	131,01	838	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	1838,46	74	
						899,95	36	
		Итого по эксплуатации машин					**1055**	
229	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	фасонных частей		**0,1147**	**959912,82**	**110102**	**62,1**
								30023
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	35,86669	1036,39	37172	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	10,81621		11175	
		Итого по заработной плате					**48347**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,010323	197175,18	2035	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1147	324022,38	37165	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам					**39200**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	10,565017	3148,88	33268	
						1036,39	10949	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,251193	1838,46	462	
						899,95	226	
		Итого по эксплуатации машин					**33730**	
230	**23-020101-0620**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.		**12**	**2014,13**	**24170**	**–**

231	**23-020103-0210**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**22**	**1715,19**	**37734**	**–**
232	**23-020101-0202**	**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.		**6**	**1112,99**	**6678**	**–**
233	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**2**	**1615**	**3230**	**60,4**
								1529
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94	848,87	2496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		36	
		Итого по заработной плате					**2532**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0022	178032,51	392	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,004	30195,06	121	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	4	–	–	
		Итого по материалам					**568**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,7	131,01	92	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1838,46	74	
						899,95	36	
		Итого по эксплуатации машин					**166**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
234	**23-040702-0304**	**Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**2699,77**	**5400**	**–**

235	**23-020302-3110**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x110x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**6**	**2642,51**	**15855**	**–**
236	**23-020301-0330**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой DN 110x3, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**10**	**2458,97**	**24590**	**–**
		Итого прямые затраты по разделу 6					**602 204**	
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					124 379	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					38 191	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 449	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					439 634	
		Накладные расходы I уровня, тенге					83 393	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					685 597	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					29 069	
		Итого, тенге					714 666	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					57 173	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**771 839**	
		Раздел 7 Система КОН (условно чистые стоки)						
237	**11-180501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос		**3**	**14450,33**	**43351**	**60,4**
								20630
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	39	869,04	33893	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,24		262	
		Итого по заработной плате					**34155**	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,014	0,042	13754,21	578	
	21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и ша	т	0,00127	0,00381	236303,4	900	
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых с	т	0,0022	0,0066	178506,12	1178	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00117	195385,08	229	

	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,07	0,21	424,32	89	
	23-020103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	3	1003,1	3009	
	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углероди	шт.	1	3	875,87	2628	
		Итого по материалам					**8611**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,15	3188,63	478	
						1207,11	181	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,52	1,56	131,01	204	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1838,46	165	
						899,95	81	
		Итого по эксплуатации машин					**847**	
	51-020299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1	3	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				**–**		
238	**51-020406-0304(об)**	**Насос дренажный погружной, модель PD 503, Q 6 м3/ч, H 9,8 м вод. ст**	шт.		**3**	**100822**	**302466**	**–**
239	**11-160601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**2**	**1615**	**3230**	**60,4**
								1529
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94	848,87	2496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		36	
		Итого по заработной плате					**2532**	
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0011	0,0022	178032,51	392	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,004	30195,06	121	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	4	–	–	

		Итого по материалам					**568**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,35	0,7	131,01	92	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1838,46	74	
						899,95	36	
		Итого по эксплуатации машин					**166**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
240	**23-041001-2102**	**Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 50 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91**	шт.		**2**	**7804,29**	**15609**	**–**
241	**23-020103-2407**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	комплект		**4**	**3481,55**	**13926**	**–**
242	**11-160301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**1**	**1375**	**1375**	**60,4**
								164
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,297	899,95	267	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,005		5	
		Итого по заработной плате					**272**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,0017	0,0017	397,43	1	
	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000013	0,0000013	592786,15	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,00281	0,00281	219,24	1	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0113	197,02	2	
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	304,82	0	

	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0044	0,0044	247,08	1	
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	371,52	2	
	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1	1089,4	1089	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**1097**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008	3571,31	3	
						899,95	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	3188,63	2	
						1207,11	1	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0115	17,05	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0035	1838,46	6	
						899,95	3	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию				–		
243	**11-220301-0107**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,004**	**12428250**	**49713**	**62,1**
								1356
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	441	1,764	968,51	1708	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,46344		475	
		Итого по заработной плате					**2183**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	60	0,24	397,43	95	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,21	0,00084	20588,88	17	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,3952	197,02	78	

	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00052	200244,36	104	
	23-010201-0239	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1004	4,016	11555,23	46406	
		Итого по материалам					**46700**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,0066	3831,93	25	
						1207,11	8	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,11892	1240,4	148	
						899,95	107	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	15,12	0,06048	113,88	7	
						–	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	70,42	0,28168	3148,88	887	
						1036,39	292	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	13,6	0,0544	3963,96	216	
						1207,11	66	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	35	0,14	116,69	16	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00184	1838,46	3	
						899,95	2	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,165	20,1	3	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1305**	
244	**11-220601-1007**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	м трубопровода		**0,004**	**3142500**	**12570**	**62,1**
								485
	01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	71,8	0,2872	940,95	270	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,94	0,45976		511	
		Итого по заработной плате					**781**	

	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,001	14304,56	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8	м2	1100	4,4	266,84	1174	
	21-100502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,026	0,000104	1120908,6	117	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,12	0,00048	6598,38	3	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0024	212	1	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонеф	м2	3200	12,8	736,44	9426	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000572	365488,33	209	
		Итого по материалам					**10944**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,00056	3445,86	2	
						899,95	1	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	49,4	0,1976	3963,96	783	
						1207,11	239	
	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными ле	маш.-ч	32,7	0,1308	4366,35	571	
						2072,78	271	
		Итого по эксплуатации машин					**1356**	
245	**11-221401-0301**	**Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	уложенной в футляре		**4**	**1026,5**	**4106**	**62,1**
								1890
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	3,376	899,95	3038	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0068		6	
		Итого по заработной плате					**3044**	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,002152	205870,68	443	
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000148	255862,94	38	
	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,904	590,58	534	

		Итого по материалам					**1015**
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	1,0432	38,81	40
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0068	1838,46	13
						899,95	6
		Итого по эксплуатации машин					**53**
246	**11-160401-0101**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**28**	**554,39**	**15523**	**60,4**
							8707
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	15,484	913,39	14143	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2968		273	
		Итого по заработной плате					**14416**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,00224	15918,97	36	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,056	397,43	22	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,0896	4812,75	431	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,098	219,24	21	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,77	197,02	152	
	23-020101-0100	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из	шт.	0	0	–	–	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**662**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0336	3571,31	120	
						899,95	30	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0196	3188,63	62	
						1207,11	24	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	5,1632	17,05	88	

						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,2436	1838,46	448
						899,95	219
		Итого по эксплуатации машин					**718**
247	**23-010301-0125**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74**	м	**32**	**1139,33**	**36459**	**–**
248	**23-020101-1007**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	**3**	**237,01**	**711**	**–**
249	**23-020101-0142**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	**3**	**282,63**	**848**	**–**
250	**23-020101-0154**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	**28**	**377,57**	**10572**	**–**
251	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	**9,7**	**69,07**	**670**	**54,2**
							156
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,28615	995,39	285
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00194		2
		Итого по заработной плате					**287**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0001455	273897,54	40
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,000873	383230,47	335
		Итого по материалам					**375**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,10864	44,08	5

						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00097	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00097	3445,86	3
						899,95	1
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00097	1838,46	2
						899,95	1
		Итого по эксплуатации машин					**10**
252	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристойК=2,000;**	м2		**19,4**	**90,26**	**1751**
							145
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,3104	848,87	263
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00582		5
		Итого по заработной плате					**268**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0002522	273897,54	69
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1,746	797,83	1393
		Итого по материалам					**1462**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,2716	44,08	12
						–	–
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00194	34,02	–
						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00194	3445,86	7
						899,95	2
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00388	1838,46	7
						899,95	3
		Итого по эксплуатации машин					**26**

253	**23-030103-0401**	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008**	м	**9**	**664,96**	**5985**	**–**
254	**23-021104-0407**	**Хомуты для крепления труб**	шт.	**6**	**395,76**	**2375**	**–**

Итого прямые затраты по разделу 7	**521 240**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	56 363
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 492
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 575
- материалы, изделия и конструкции, тенге	157 919
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	302 466
Накладные расходы I уровня, тенге	35 062
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	556 302
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	23 587
Итого, тенге	579 889
Сметная прибыль (8 %), тенге	46 391
Итого по разделу на подряд, тенге	**626 280**

Итого прямые затраты по смете	**34 988 092**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 575 265
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	852 365
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	297 775
- материалы, изделия и конструкции, тенге	25 477 338
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	2 083 124
Накладные расходы I уровня, тенге	4 136 189
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	39 124 281
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	1 658 870
Итого, тенге	40 783 151
Сметная прибыль (8 %), тенге	3 262 652
Итого по смете на подряд, тенге	**44 045 803**
ИТОГО	**103 883 234**
	0

Временные здания и сооружения 0,9%	934 949

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 1,4%	1 467 455
Итого	106 285 638
Скидка	0
Итого с учетом скидки	106 285 638
Налог на добавленную стоимость (12%)	12 754 277
ВСЕГО	119 039 914

Заказчик:
ТОО "CEO Group"

Директор
_____ Скакова Д. Г.

Авторский надзор:
ТОО "ПИ Сибакадемпроект"

Эксперт
_____ Фомичев А.Е.

Технический надзор:
ТОО "ВостокБурСтрой"

Эксперт
_____ Курмангалиев Д.Б.

Подрядчик:
ТОО "CEO Group"

Директор
_____ Скакова Д. Г.