Форма КС-2

Заказчик Мегастрой ЛТД ТОО
Подрядчик Райкен ТОО
Проект Atlant - 3
Договор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 31.03.2022

*Сметная стоимость
*Основание

№ п/п	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма расхода	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы: Сметная прибыль	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые здания												
Весь проект												
Магистральные сети												
Сети теплоснабжения												
Разработка, доработка, обратная засыпка и уплотнение грунта												
	71-010301-0116-00	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов 2	м3	6 161		976,153	6 014 081,08			6 014 081,08 613 015,8		6 014 081,1
		Машины и механизмы										
	31-010203-0110-00	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша до 1 м3	маш.-ч	392,4557	0,0637	15 324,229				6 014 081,08		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	392,4557	0,0637	1 562,000				613 015,8		
	71-010302-0102-00	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	387,839		1 323,292	513 224,32	513 224,32		6 014 081,08 613 015,8		513 224,32
		Затраты труда										
	01-010101-0602-00	Затраты труда рабочих-строителей по земляным работам без участия механизмов	чел.-ч	269,470537	0,6948	1 904,566		513 224,32				
	71-560105-0112-00	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 12 км	т	9 476,111		383,930	3 638 164,83	3 638 164,83		6 014 081,08 613 015,8		3 638 164,84
		Затраты труда										
	02-560105-0112-00	Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 12 км	чел.-ч	354,975118	0,03746	10 249,070		3 638 164,83				
	71-010301-0302-00	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	м3	6 644,85		78,320	520 426,34			520 426,34 131 748,11		520 426,34
		Машины и механизмы										
	31-050502-0302-00	Погрузчики одноковшовые фронтальные на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 5 т, объем ковша до 3 м3	маш.-ч	71,099895	0,0107	7 319,650				520 426,34		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,099895	0,0107	1 853,000				131 748,11		
	71-640101-0103-00	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	м3	813,1		1 553,574	1 263 211,1	1 263 211,1		520 426,34 131 748,11		1 263 211,1
		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	910,672	1,12							
		Затраты труда										
	02-640101-0103-00	Затраты труда рабочих по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	чел.-ч	2 431,169	2,99	519,590		1 263 211,1				
	71-010401-0101-00	Механизированная засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы с перемещением до 5 м, с учетом всех условий производства работ, прерывности рабочего цикла, в пределах населенного пункта	м3	2 724,9		176,426	480 741,9			480 741,9 121 701,83		480 741,89

		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2 997,39	1,1							
		Машины и механизмы										
	31-050502-0302-00	Погрузчики одноковшовые фронтальные на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 5 т, объем ковша до 3 м3	маш.-ч	65,678265	0,024103	7 319,650				480 741,9		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,678265	0,024103	1 853,000				121 701,83		
	71-560105-0112-00	**Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 12 км**	т	**14 900,7675**		**383,920**	**5 720 701,36**	**5 720 701,36**		**480 741,9** **121 701,83**		**5 720 701,37**
		Затраты труда										
	02-560105-0112-00	Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 12 км	чел.-ч	558,16785	0,037459	10 249,070		5 720 701,36				
	71-010401-0102-00	**Механизированная засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы с перемещением до 5 м, с учетом всех условий производства работ, прерывности рабочего цикла, в пределах населенного пункта**	м3	**7 122,79**		**200,375**	**1 427 231,99**			**1 427 231,99** **361 309,76**		**1 427 231,99**
		Материалы собственные										
	21-010103-0401-00	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	8 455,369997	1,187087							
		Машины и механизмы										
	31-050502-0302-00	Погрузчики одноковшовые фронтальные на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 5 т, объем ковша до 3 м3	маш.-ч	194,986376	0,027375	7 319,650				1 427 231,99		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	194,986376	0,027375	1 853,000				361 309,76		
	71-010501-0102-00	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 16 т на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м3	**5 285,89**		**309,880**	**1 637 989,76**			**1 637 989,76** **358 629,79**		**1 637 989,76**
		Машины и механизмы										
	32-010101-1310-00	Каток дорожный самоходный грунтовый LIUGONG CLG616, эксплуатационный вес 16 т	маш.-ч	15,85767	0,003	10 718,170				169 965,21		
	32-010211-0201-00	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	170,887538	0,032329	8 590,589				1 468 024,55		
		Затраты труда										
	01-010102-0101-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	186,745208	0,035329	1 920,423				358 629,79		
	71-550101-0109-00	**Изготовление и монтаж планшета из профилированного листа для временного ограждения [381 планшетов на 952,5м]**	м2	**646**		**2 023,208**	**1 306 992,05**	**1 306 992,05**		**1 637 989,76** **358 629,79**		**1 306 992,05**
		Затраты труда										
	02-550101-0109-00	Затраты труда рабочих по изготовлению и монтажу планшета из профилированного листа для временного ограждения	чел.-ч	484,5	0,75	2 697,610		1 306 992,05				
	71-550101-0108-00	**Изготовление и монтаж стоек для временного ограждения**	шт	**108**		**803,572**	**86 785,82**	**86 785,82**		**1 637 989,76** **358 629,79**		**86 785,82**
		Затраты труда										
	02-550101-0108-00	Затраты труда рабочих по изготовлению и монтажу стоек для временного ограждения	чел.-ч	34,2036	0,3167	2 537,330		86 785,82				
	71-550101-0109-00	**Демонтаж. Изготовление и монтаж планшета из профилированного листа для временного ограждения**	м2	**756**		**303,481**	**229 431,73**	**229 431,73**		**1 637 989,76** **358 629,79**		**229 431,73**
		Затраты труда										
	02-550101-0109-00	Затраты труда рабочих по изготовлению и монтажу планшета из профилированного листа для временного ограждения	чел.-ч	85,05	0,1125	2 697,610		229 431,73				
	71-550101-0108-00	**Демонтаж. Изготовление и монтаж стоек для временного ограждения**	шт	**151**		**120,536**	**18 200,92**	**18 200,92**		**1 637 989,76** **358 629,79**		**18 200,92**
		Затраты труда										
	02-550101-0108-00	Затраты труда рабочих по изготовлению и монтажу стоек для временного ограждения	чел.-ч	7,173255	0,047505	2 537,331		18 200,92				
	71-230101-0110-00	**Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками**	м3	**922,78**		**2 394,905**	**2 209 970,25**	**225 678,48**		**1 984 291,77** **275 025,43**		**2 209 970,25**
		Материалы собственные										
	21-010201-0603-00	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1 153,474998	1,25							
		Машины и механизмы										

	31-010203-0110-00	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша до 1 м3	маш.-ч	61.82626	0,067	17 478,912				1 080 655.78		
	34-030402-0102-00	Трамбовки пневматические	маш.-ч	178.09654	0.193	5 073,855				903 635.99		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	239.9228	0,26	1 146,308				275 025.43		
	01-010101-0830-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 1)	чел.-ч	178.09654	0.193	1 267.169		225 678.48				
	71-010302-0201-00	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в неустойчивых и мокрых грунтах**	**м2**	**433,88**		**531,496**	**230 605,53**	**199 817,64**		**30 787,89** **5 447,07**		**230 605,53**
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.258252	0.0029	13 985.958				17 597.86		
	33-010201-0103-00	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	1.822296	0.0042	7 238.138				13 190.03		
		Затраты труда										
	01-010102-0101-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.080548	0.0071	1 768,215				5 447.07		
	01-010101-0602-00	Затраты труда рабочих-строителей по земляным работам без участия механизмов	чел.-ч	108.817104	0.2508	1 836.271		199 817.64				
	71-010302-0201-00	**Демонтаж. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в неустойчивых и мокрых грунтах**	**м2**	**433,88**		**265,748**	**115 302,73**	**99 908,81**		**15 393,92** **2 723,54**		**115 302,84**
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.629126	0.00145	13 985.942				8 798.92		
	33-010201-0103-00	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.911148	0.0021	7 238.122				6 595		
		Затраты труда										
	01-010102-0101-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.540274	0.00355	1 768.218				2 723.54		
	01-010101-0602-00	Затраты труда рабочих-строителей по земляным работам без участия механизмов	чел.-ч	54.408552	0.1254	1 836.270		99 908.81				
Монтаж ЖБИ												
	71-620101-0101-00	**Кладка наружных и внутренних стен толщиной 250мм из одинарного полнотелого кирпича (250x120x65мм) с затратами Подрядчика**	**м3**	**39,86**		**10 982,129**	**437 747,67**	**437 747,67**				**437 747,67**
		Материалы собственные										
	21-020401-2803-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	9.472056	0.237633							
	21-030101-0103-00	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт	20.459175	0.513276							
		Затраты труда										
	02-620101-0101-00	Затраты труда рабочих по кладке наружных и внутренних стен из одинарного кирпича (250x120x65мм) с затратами Подрядчика	чел.-ч	189.7336	4.76	2 307.170		437 747.67				
	71-230601-0106-00	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые [ДК1,2,3]**	**м3**	**5,65**		**48 393,798**	**273 424,96**	**180 665,21**		**92 759,75** **23 369,55**		**273 424,96**
		Материалы собственные										
	21-040302-0179-00	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	0.999999	0.176991							
	21-040301-1002-00	Ходовая скоба МН-1 Серия 3 900-3 в 7	шт	30.053195	5.31915							
	21-040301-0152-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15 18 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	2.999997	0.530973							
	21-020101-0101-00	Бетон тяжелый класса В3.5 (М50)ГОСТ 7473-2010	м3	0.570652	0.101							
	21-020101-0308-00	Бетон тяжелый класса В7.5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1.690492	0.299202							
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.616636	0.109139							
	21-040301-0110-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15 6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1.999998	0.353982							
	21-040301-0112-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15 9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	4.813633	0.85197							

	21-040301-0113-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1.999998	0.353982							
	21-040301-0201-00	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт	2.999997	0.530973							
	21-040302-0102-00	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	2.517967	0.445658							
	21-040302-0109-00	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	4.000004	0.707965							
	21-100402-0101-00	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	99.618818	17.631649							
	21-130104-0102-00	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.199098	0.035239							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6.49185	1.149	10 221,140				66 354,11		
	32-010201-0101-00	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.34465	0.061	1 273,930				439,06		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.6386	0.644	7 136,421				25 966,58		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10.13045	1.793	2 306,862				23 369,55		
	01-010101-0817-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 3.5)	чел.-ч	59.35325	10.505	3 043,898		180 665,21				
	71-610102-0102-00	**Монтаж закладных деталей весом до 20кг**	**т**	**0,19**		**84 821,526**	**16 116,09**	**16 116,09**		**92 759,75** **23 369,55**		**16 116,09**
		Материалы собственные										
	23-021199-0109-00	Сальники набивные ТМ 89-08 серии 5 900-2 DN 350 длиной 200 мм	шт	4.000001	21.052637							
		Затраты труда										
	02-610102-0102-00	Затраты труда рабочих по монтажу закладных деталей весом до 20кг	чел.-ч	11.02	58	1 462,440		16 116,09				
	71-230601-0102-00	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3**	**47,651**		**137 302,205**	**6 542 587,37**	**4 288 481,79**		**2 254 105,58** **579 016,17**		**6 542 587,36**
		Материалы собственные										
	21-040105-0256-00	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ27-37 ГОСТ 948-84	шт	9.153968	0.192104							
	21-040105-0257-00	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ34-20 ГОСТ 948-84	шт	5.999996	0.125915							
	21-020101-0308-00	Бетон тяжелый класса В7.5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	19.661422	0.412613							
	21-040105-0141-00	Перемычки железобетонные брусковые 3ПБ34-4-п ГОСТ 948-84	шт	1.999998	0.041972							
	21-040105-0208-00	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ25-37-п ГОСТ 948-84	шт	17.999997	0.377746							
	21-040105-0213-00	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ31-27-п ГОСТ 948-84	шт	4.999996	0.10493							
	21-040105-0217-00	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ36-20-п ГОСТ 948-84	шт	8.000002	0.167887							
	21-040301-0101-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	19.999996	0.419718							
	21-040301-0103-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	12	0.251831							
	21-040301-0104-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1.999998	0.041972							
	21-040301-0106-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1.999998	0.041972							
	21-040301-0201-00	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт	29.999998	0.629578							
	21-040302-0105-00	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	3.999997	0.083944							
	21-041201-0314-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	19.999996	0.419718							
	21-041201-0324-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	24.000001	0.503662							

	21-041201-0334-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 24 4 6-Т ГОСТ 13579-78	шт	52.000001	1.091268							
	21-100402-0101-00	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	207.711446	4.359015							
	21-100501-0704-00	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	1 303.551585	27.356227							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	203.565072	4.272	10 221.850				2 080 811,73		
	32-010201-0101-00	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.621476	0.076	1 273.939				4 613,54		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23.634896	0.496	7 136.918				168 680,31		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	227.199968	4.768	2 548.487						
	01-010101-0814-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 3,2)	чел.-ч	1 488.283683	31.233	2 881.495		4 288 481.79		579 016,17		
	71-231201-0101-00	**Люки. Установка**	**шт**	**30**		**4 449,558**	**133 486,74**	**117 614,74**		**15 872**		**133 486,75**
		Материалы собственные								**3 570**		
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.264002	0.0088							
	23-030101-0308-00	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	32.999998	1.1							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.1	0.07	7 558.095				15 872		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.1	0.07	1 700.000						
	01-010101-0813-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 3,1)	чел.-ч	39.3	1.31	2 992.741		117 614.74		3 570		
	71-230101-0110-00	**Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками**	**м3**	**127,41**		**2 394,905**	**305 134,81**	**31 159,86**		**273 974,95**		**305 134,81**
		Материалы собственные								**37 973,29**		
	21-010201-0603-00	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	159.2625	1.25							
		Машины и механизмы										
	31-010203-0110-00	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша до 1 м3	маш.-ч	8.53647	0.067	17 478.911				149 208,2		
	34-030402-0102-00	Трамбовки пневматические	маш.-ч	24.59013	0.193	5 073.855				124 766,75		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33.1266	0.26	1 146.308						
	01-010101-0830-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 1)	чел.-ч	24.59013	0.193	1 267.169		31 159.86		37 973,29		
	71-070601-0201-00	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3**	**374,41**		**36 327,765**	**13 601 478,5**	**9 127 020,98**		**4 474 457,52**		**13 601 478,48**
		Материалы собственные								**505 040,19**		
	21-020101-0308-00	Бетон тяжелый класса В7.5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	130.999997	0.349884							
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	10.857886	0.029							
	21-041201-0314-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 9 4 6-Т ГОСТ 13579-78	шт	122.000002	0.325846							
	21-041201-0323-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 12 4 3-Т ГОСТ 13579-78	шт	534	1.426244							
	21-041201-0324-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 12 4 6-Т ГОСТ 13579-78	шт	248.000003	0.662375							
	21-041201-0334-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7.5 ФБС 24 4 6-Т ГОСТ 13579-78	шт	362.000002	0.966855							
	21-130104-0102-00	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	7.378	0.019706							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу ХСМG 25К2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	261.33818	0.698	15 672.865				4 095 917.95		

	31-040101-0301-00	Вибратор глубинный пневматический	маш -ч	162,905791	0,4351	40,565				6 608,29		
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш -ч	110,301186	0,2946	348,491				38 438,94		
	32-010201-0102-00	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш -ч	142,575328	0,3808	1 818,052				259 209,4		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш -ч	10,071629	0,0269	7 375,464				74 282,94		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	271,409809	0,7249	1 860,803						
	01-010101-0818-00	Затраты труда рабочих-строителей при монтаже наружных сетей водопровода и канализации (средний разряд 3,6)	чел -ч	2 851,13215	7,615	3 201,192		9 127 020,98		505 040,19		
	71-070202-0108-00	**Плиты покрытия. Укладка**	**шт**	**235**		**9 180,189**	**2 157 344,43**	**1 448 848,64**		**708 495,79** **136 732,25**		**2 157 344,44**
		Материалы собственные										
	21-040302-0449-00	Плиты перекрытия лотков П22д-12, размерами 740x2460x250	шт	1,999998	0,008511							
	21-040302-0487-00	Плиты перекрытия лотков П27-8, размерами 2990x3380x250	шт	219	0,931915							
	21-040302-0489-00	Плиты перекрытия лотков П27д-8, размерами 740x3380x250	шт	14	0,059574							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш -ч	9,9875	0,0425	10 882,224				108 686,21		
	31-050104-0102-00	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш -ч	38,305	0,163	12 684,843				485 892,91		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш -ч	14,993	0,0638	7 597,990				113 916,67		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	63,2855	0,2693	2 160,562						
	01-010101-0137-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел -ч	432,4	1,84	3 350,714		1 448 848,64		136 732,25		
	71-410103-0103-00	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**	**м2**	**2 383,5**		**1 102,359**	**2 627 471,66**	**2 571 617,24**		**55 854,42** **136 732,25**		**2 627 471,67**
		Материалы собственные										
	21-130104-0102-00	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	6,099997	0,002559							
		Машины и механизмы										
	32-010201-0101-00	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш -ч	44,57145	0,0187	1 253,143				55 854,42		
		Затраты труда										
	01-010101-0125-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел -ч	1 029,672	0,432	2 497,511		2 571 617,24				
	71-600101-0215-00	**Установка блоков и плит ленточных фундаментов ФБС 12.4.6-Т [для времянки]**	**шт**	**98**		**1 339,291**	**131 250,54**	**131 250,54**		**55 854,42** **136 732,25**		**131 250,54**
		Материалы собственные										
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,236902	0,022826							
	21-041201-0324-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	134,153135	1,36891							
		Затраты труда										
	02-600101-0202-00	Затраты труда рабочих по установке блоков и плит ленточных фундаментов ФБС массой до 1т, высотой 600мм	чел -ч	65,463902	0,667999	2 004,930		131 250,54				
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий												
	71-240108-0111-00	**Демонтаж. Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная**	**км**	**1,158**		**2 990 173,981**	**3 462 621,47**	**2 241 494**		**1 221 127,47** **180 339,98**		**3 462 621,47**
		Материалы собственные										
	21-130701-0401-00	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7 123,459778	6 151,51967							
	21-130701-1002-00	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	7 165,407	6 187,744							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш -ч	70,187768	60,611199	14 585,724				1 023 739,41		

	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	1,870076	1,614919	12 239,989				22 889,71		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,387525	21,060039	4 046,252				98 678,06		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,653391	0,564241	5 717,618				3 735,84		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	63,255844	54,625081	1 077,628				68 166,25		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,302935	1,12516	24,023				31,3		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	3,912652	3,378801	406,683				1 591,21		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	10,630673	9,180201	111,539				1 185,73		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,475904	20,272801	6,864				161,13		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,865161	15,4276	51,479				919,68		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	1,306779	1,128479	22,307				29,15		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	97,098761	83,850398	1 857,284				180 339,98		
	01-010101-0693-00	Затраты труда рабочих-строителей по бесканальной прокладке трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм	чел.-ч	539,062666	465,511801	4 158,133		2 241,494				
	71-240108-0108-00	**Демонтаж. Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная**	**км**	**0,0082**		**1 698 597,561**	**13 926,96**	**10 018,69**		**3 908,27**		**13 928,5**
		Машины и механизмы								**533,09**		
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,214631	26,174512	14 963,915				3 211,72		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	0,006993	0,852805	12 559,703				87,83		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,060958	7,433902	4 150,563				253,01		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,004627	0,564268	5 863,410				27,13		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,29142	35,539024	1 105,449				322,15		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,009226	1,125122	14,091				0,13		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,038789	4,730366	113,434				4,4		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,129277	15,765488	4,022				0,52		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042479	5,180366	29,426				1,25		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,009254	1,128537	14,048				0,13		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,287209	35,025488	1 856,105				533,09		
	01-010101-0690-00	Затраты труда рабочих-строителей по бесканальной прокладке трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм	чел.-ч	2,34853	286,406098	4 265,941		10 018,69				

	71-240108-0107-00	Демонтаж. Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км	0,0032		1 396 278,125	4 466,96	3 306,78		1 160,18		4 468,09
		Машины и механизмы								162,01		
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,062976	19,68	15 099,403				950,9		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	0,001941	0,606563	12 663,575				24,58		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,020545	6,420313	4 188,854				86,06		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,001806	0,564375	5 941,307				10,73		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0775	24,21875	1 115,742				86,47		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0036	1,125	11,111				0,04		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,012077	3,774063	65,414				0,79		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,041443	12,950938	4,102				0,17		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013333	4,166563	30,001				0,4		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,003611	1,128438	11,077				0,04		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,087268	27,27125	1 856,465				162,01		
	01-010101-0689-00	Затраты труда рабочих-строителей по бесканальной прокладке трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм	чел.-ч	0,768231	240,072188	4 304,408		3 306,78				
	71-240108-0113-00	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 700 мм. Прокладка бесканальная	км	0,32		10 073 400,844	3 223 488,28	2 033 539,87		1 189 948,41		3 223 488,27
		Материалы собственные								178 605,88		
	21-130809-1808-00	Лента сигнальная оградительная красно-белая шириной 75 мм	м	902,338379	2 819,807434							
	23-020205-1407-00	Комплекты изоляции стыка. Муфта термоусаживаемая, электросварной стык МФЛ-1000-М KZ 720/900-ППУ-ПЭ	комплект	78,349381	244,841816							
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,165919	0,518497							
	23-010402-0116-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	284,082534	887,757919							
	23-010402-0128-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 720х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	84,000003	262,500009							
	23-040105-1201-00	Т-образный ключ	шт	0,999999	3,124997							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	69,98912	218,716	14 499,882				1 014 833,96		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	0,8976	2,805	12 167,970				10 921,97		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,059711	75,186597	4 022,438				96 778,69		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,451391	1,410597	5 683,964				2 565,69		

	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	52,257888	163,3059	1 071,285				55 983,11		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,900128	2,8129	23,885				21,5		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	5,40608	16,894	404,291				2 185,63		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	10,001248	31,2539	110,881				1 108,95		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	21,62432	67,576	6,823				147,55		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,662271	2,069597	6 823,460				4 518,98		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,85072	52,6585	51,176				862,35		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,902784	2,8212	22,187				20,03		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,060094	300,187794	1 859,314				178 605,88		
	01-010101-0695-00	Затраты труда рабочих-строителей по бесканальной прокладке трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°, диаметром труб 700 мм	чел.-ч	491,946528	1 537,3329	4 133,660		2 033 539,87				
	71-240101-0507-00	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 700 мм. Прокладка**	**км**	**0,341**		**12 072 995,367**	**4 116 891,41**	**2 396 447,03**		**1 720 444,38**		**4 116 891,42**
		Материалы собственные								**298 118,88**		
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,432045	1,266994							
	23-010201-0321-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76	м	4,499999	13,196478							
	23-010402-0116-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	341	1,000							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,52173	1,53	9 665,248				5 042,65		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	19,69275	57,75	3 978,136				78 340,44		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,0825	32,5	5 621,353				62 298,65		
	31-060103-0401-00	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,2403	18,3	598,917				3 737,42		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	231,539	679	1 059,487				245 312,5		
	32-040102-0102-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	70,6552	207,2	15 178,666				1 072 451,69		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	19,4029	56,9	12 678,410				245 997,93		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,78089	2,29	6 748,326				5 269,7		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39,3855	115,5	50,613				1 993,4		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,13597	358,17	2 440,877				298 118,88		
	01-010101-0145-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	699,05	2,050	3 428,148		2 396 447,03				
	71-240108-0112-00	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная**	**км**	**0,8737**		**8 837 345,141**	**7 721 188,44**	**4 932 023,3**		**2 789 165,14**		**7 721 188,45**
		Материалы собственные								**415 659,56**		

	23-020205-1408-00	Комплекты изоляции стыка. Муфта термоусаживаемая, электросварной стык МФЛ-1000-М KZ 630/800-ППУ-ПЭ	комплект	124	141.925146							
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.396397	0.453699							
	23-010402-0115-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	873.7	1.000							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	163.014946	186.58	14 541.449				2 370 473.58		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа KAMAZ	маш.-ч	1.464582	1.676299	12 202.847				17 872.07		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	55.107579	63.0738	4 033.969				222 302.27		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.232441	1.4106	5 700.232				7 025.2		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	132.473627	151.6237	1 074.357				142 323.91		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.457631	2.8129	23.946				58.85		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	9.837774	11.259899	405.452				3 988.75		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	23.860048	27.3092	111.199				2 653.22		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	51.661006	59.128999	6.843				353.51		
	33-010201-0104-00	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2.09688	2.4	9 532.367				19 988.23		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	40.34729	46.179799	51.323				2 070.74		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	2.464882	2.821199	22.236				54.81		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	222.916428	255.140698	1 864.643				415 659.56		
	01-010101-0694-00	Затраты труда рабочих-строителей по бесканальной прокладке трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм	чел.-ч	1 189.726376	1 361.710399	4 145.511		4 932 023.3				
	71-240101-0506-00	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 600 мм. Прокладка**	**км**	**0,2663**		**10 143 119,677**	**2 701 112,78**	**1 558 921,6**		**1 142 191,18** **199 609,93**		**2 701 112,77**
		Материалы собственные										
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.272155	1.021986							
	23-010201-0314-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 920 мм, толщина стенки 9.0 мм ГОСТ 10706-76	м	2.500001	9.387912							
	23-010402-0115-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	266.3	1.000							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.322223	1.21	9 651.856				3 110.05		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13.402879	50.33	3 972.621				53 244.56		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7.32325	27.5	5 613.560				41 109.5		
	31-060103-0401-00	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.32875	12.5	598.080				1 990.86		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	150.1932	564	1 058.018				158 907.07		
	32-040102-0102-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12.5 т	маш.-ч	46.527936	174.72	15 157.620				705 252.77		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	13.74108	51.6	12 660.831				173 973.49		

	23-020201-0522-00	Отвод Ст 89х3.5-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2,869652	89,620612							
	21-060510-7804-00	Накладка трубопровода Т 94.187.00.000, серия 4.903-10	шт	0,220742	6,893879							
	21-060510-7812-00	Накладка трубопровода Т 94.021.00.000, серия 4.903-10	шт	1,324459	41,363492							
	21-060510-7816-00	Накладка трубопровода Т 94.003.00.000, серия 4.903-10	шт	0,220742	6,893879							
	21-060510-7817-00	Накладка трубопровода Т 94.077.00.000, серия 4.903-10	шт	0,000005	0,000156							
	21-060510-7815-00	Накладка трубопровода Т 94.006.00.000, серия 4.903-10	шт	0,000005	0,000156							
	21-130812-1046-00	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010801	0,33732							
	23-020201-0109-00	Отвод Ст 159х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	1,217463	38,021955							
		Машины и механизмы										
	31-060201-0501-00	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,949362	92,109994	10 305,341				30 394,18		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,070124	2,190006	6 782,129				475,59		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,019486	94,3	2 202,064				6 649,1		
	01-010101-0150-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел.-ч	10,012654	312,7	3 753,871		37 586,21				
	71-240101-0103-00	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка [времянка]**	км	**0,5**		**2 431 882,260**	**1 215 941,12**	**813 724,78**		**402 216,34**		**1 215 941,13**
										68 510,97		
		Материалы собственные										
	21-060510-0324-00	Опоры трубопроводов подвижные скользящие типа Т13.08 серия 4 903-10 выпуск 5	шт	168	336							
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023496	0,046992							
	23-010201-0170-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	500	1 000							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	10,15	20,3	14 818,294				150 405,68		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	0,065	0,13	12 435,231				808,29		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,3	6,6	4 110,773				13 565,55		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,25	12,5	5 808,771				36 304,82		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39,8	79,6	1 094,810				43 573,45		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	12	24	13 101,114				157 213,37		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6	13,2	52,300				345,18		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,765	63,53	2 156,807						
	01-010101-0673-00	Затраты труда рабочих-строителей по прокладке трубопроводов надземных и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм	чел.-ч	215	430	3 784,766		813 724,78		68 510,97		
	71-240101-0103-00	**Демонтаж. Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	км	**0,5**		**325 713,140**	**162 856,58**	**108 985,92**		**53 870,66**		**162 856,57**
										14 798,41		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,31544	2,63088	15 313,910				20 144,53		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш.-ч	0,008424	0,016848	12 851,377				108,26		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,42768	0,85536	4 248,223				1 816,88		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,81	1,62	6 003,025				4 862,45		

	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш -ч	5,15808	10,31616	1 131,423				5 835,97		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш -ч	1,5552	3,1104	13 539,300				21 056,32		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	0,85536	1,71072	54,071				46,25		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	6,86124	13,72248	2 156,813				14 798,41		
	01-010101-0673-00	Затраты труда рабочих-строителей по прокладке трубопроводов надземных и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм	чел -ч	27,864	55,728	3 911,352		108 985,92				
	71-240101-0105-00	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка [времянка]**	км	**0,15**		**3 308 310,467**	**496 246,57**	**312 613,34**		**183 633,23** **29 831,34**		**496 246,57**
		Материалы собственные										
	21-060510-0327-00	Опоры трубопроводов подвижные скользящие типа Т13.11 серия 4.903-10 выпуск 5	шт	50,000002	333,333347							
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013802	0,092013							
	23-010201-0210-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	150	1,000							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш -ч	5,805	38,7	14 556,923				84 502,94		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш -ч	0,0285	0,19	12 215,789				348,15		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш -ч	1,548	10,32	4 038,269				5 251,24		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш -ч	2,25	15	5 706,316				12 839,21		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш -ч	20,1	134	1 075,500				21 617,54		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш -ч	4,5	30	12 870,031				57 915,14		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	3,0945	20,63	51,385				159,01		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	14,1315	94,21	2 110,982				29 831,34		
	01-010101-0675-00	Затраты труда рабочих-строителей по прокладке трубопроводов надземных и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125	чел -ч	82,5	550	3 789,253		312 613,34				
	71-240101-0105-00	**Демонтаж. Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка**	км	**0,15**		**444 056,600**	**66 608,49**	**41 960,38**		**24 648,11** **6 443,55**		**66 608,49**
		Машины и механизмы										
	31-050102-0708-00	Кран стреловой на автомобильном ходу XCMG 25K2, грузоподъемность 25 т	маш -ч	0,752328	5,01552	15 076,390				11 342,39		
	33-010101-0108-00	Автомобили-самосвалы, 10 т типа КАМАZ	маш -ч	0,003694	0,024627	12 652,951				46,74		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш -ч	0,200621	1,337473	4 182,314				839,06		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш -ч	0,2916	1,944	5 909,911				1 723,33		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш -ч	2,60496	17,3664	1 113,879				2 901,61		
	32-040105-0202-00	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш -ч	0,5832	3,888	13 329,252				7 773,62		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	0,401047	2,673647	53,261				21,36		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел -ч	3,052404	20,34936	2 110,975				6 443,55		

	01-010101-0675-00	Затраты труда рабочих-строителей по прокладке трубопроводов надземных и в каналах при условном давлении 0.6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125	чел.-ч	10.692	71.28	3 924.465		41 960.38				
	71-130301-1421-00	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой [времянка]**	**м2**	**88,2**		**50,133**	**4 421,7**	**3 898,01**		**523,69** **46,33**		**4 421,7**
		Материалы собственные										
	22-040201-9908-00	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7.937999	0.09							
		Машины и механизмы										
	31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.2348	0.014	267.622				330.46		
	31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5.79 кН (0.59 т)	маш.-ч	0.00882	0.0001	45.351				0.4		
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00882	0.0001	8 886.621				78.38		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01764	0.0002	6 488.095				114.45		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.02646	0.0003	1 750.945				46.33		
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.5)	чел.-ч	1.4112	0.016	2 762.195		3 898.01				
	71-260101-2201-00	**Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана [времянка]**	**м3**	**3,64**		**78 891,571**	**287 165,32**	**276 935,42**		**10 229,9** **2 475,2**		**287 165,32**
		Материалы собственные										
	21-050104-0106-00	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0.5 мм ГОСТ 14918-80	т	0.292695	0.080411							
	21-110404-0208-00	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью	м2	35.569267	9.771777							
		Машины и механизмы										
	32-040106-0401-00	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2.1476	0.59	58.982				126.67		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.456	0.4	6 939.032				10 103.23		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.456	0.4	1 700.000				2 475.2		
	01-010101-0131-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.1)	чел.-ч	100.9736	27.74	2 742.652		276 935.42				
	71-160601-0101-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт**	**10**		**1 781,349**	**17 813,49**	**15 841,23**		**1 972,26** **170**		**17 813,49**
		Материалы собственные										
	23-040902-0301-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	6.250002	0.625							
	23-040902-0302-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт	4.423079	0.442308							
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.5	0.35	351.160				1 229.06		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.01	7 432.000				743.2		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1	0.01	1 700.000				170		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14.7	1.47	1 077.635		15 841.23				
	71-160601-0102-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт**	**12**		**1 838,706**	**22 064,47**	**18 835,71**		**3 228,76** **408**		**22 064,47**
		Материалы собственные										
	23-040902-0305-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт	10.285718	0.857143							
	23-040902-0306-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	11.618495	0.968208							
		Машины и механизмы										

	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.2	0.35	347.950				1 461.39		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.24	0.02	7 364.042				1 767.37		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.24	0.02	1 700.000				408		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17.64	1.47	1 067.784		18 835.71				
	71-160601-0103-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка [времянка]**	**шт**	**2**		**3 336,480**	**6 672,95**	**5 497,57**		**1 175,38**		**6 672,96**
										158		
		Материалы собственные										
	23-040902-0308-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт	2	1							
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.01	12 039.500				240.79		
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.01	10 443.000				208.86		
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.26	0.63	344.508				434.08		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.02	7 291.250				291.65		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.08	0.04	1 975.000				158		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5.2	2.6	1 057.225		5 497.57				
	71-160601-0104-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка [времянка]**	**шт**	**4**		**7 606,498**	**30 425,99**	**25 924,99**		**4 501**		**30 425,99**
										700		
		Материалы собственные										
	23-040902-0310-00	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval. T до +200°C, PN 25, DN 125 ГОСТ 21345-2005	шт	4	1							
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.08	0.02	12 199.625				975.97		
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.08	0.02	10 581.375				846.51		
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.44	0.86	349.096				1 200.89		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2	0.05	7 388.150				1 477.63		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.36	0.09	1 944.444				700		
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24.2	6.05	1 071.281		25 924.99				
Монтаж систем ОДК												
	73-080303-2501-00	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**10**		**3 020,120**	**30 201,19**	**29 394,21**		**806,98**		**30 201,2**
		Материалы собственные										
	23-051401-1401-00	Терминал коммутационный КТ-11 концевой измерительный системы оперативного дистанционного контроля	комплект	1	0.1							
	23-051401-1402-00	Терминал коммутационный КТ-12 промежуточный системы оперативного дистанционного контроля	комплект	7.999998	0.8							
	23-051501-2202-00	Детектор повреждений стационарный двухканальный с "токовым выходом" ДПС-2АМ/ТВ, для определения состояния изоляции ППУ-трубопровода и целостности сигнальных проводников системы ОДК, IP 55, 220В, длина контролируемого трубопровода 6000 м	шт	1	0.1							
	21-1308 16-0203-00	Бирки-оконцеватели	100 шт	2.000001	0.2							

	21-130816-0204-00	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0.310003	0.031							
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.5	0.25	319.280				798.2		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0.4	0.04	21.950				8.78		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	3	979.807		29 394.21				
	73-110801-0104-00	**Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой**	**шт**	**18**		**100,827**	**1 814,89**	**1 814,89**		**806,98**		**1 814,89**
		Материалы собственные										
	23-061710-1503-00	Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода NYM 5x1.5 мм для соединения стационарного детектора с терминалом	шт	15.999998	0.888889							
	23-061710-1504-00	Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода NYM 3x1.5 мм для соединения стационарного детектора с терминалом	шт	2.000001	0.111111							
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1.8	0.1	1 008.272		1 814.89				
	73-080201-0501-00	**Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт**	**9**		**379,480**	**3 415,32**	**3 415,32**		**806,98**		**3 415,32**
		Материалы собственные										
	23-051204-0102-00	Ковер навесной	шт	1	0.111111							
	23-051204-0103-00	Ковер наземный	шт	7.999999	0.888889							
		Затраты труда										
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1.08	0.12	3 162.333		3 415.32				
	71-240108-0224-00	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 700 мм. Установка**	**шт**	**2**		**155 797,705**	**311 595,41**	**200 696,4**		**110 899,01** **23 039,18**		**311 595,41**
		Материалы собственные										
	21-1308 12-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.024559	0.01228							
	23-020201-5516-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 720-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	1.33333	0.666665							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1196	0.0598	10 018.060				1 198.16		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3.1268	1.5634	4 123.254				12 892.59		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0668	0.0334	5 826.497				389.21		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7.7332	3.8666	1 098.137				8 492.11		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.1332	0.0666	24.399				3.25		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.8	0.4	414.425				331.54		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1.48	0.74	113.662				168.22		
	32-040102-0101-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.3 т	маш.-ч	6.2306	3.1153	13 803.624				86 004.86		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	3.2	1.6	6.994				22.38		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1838	0.0919	6 994.505				1 285.59		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.06	1.03	52.456				108.06		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0.1336	0.0668	22.754				3.04		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9.7276	4.8638	2 368.434				23 039.18		

	01-010101-0148-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.8)	чел.-ч	53,6578	26,8289	3 740,302		200 696,4				
	71-240108-0223-00	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка**	**шт**	**4**		**140 853,698**	**563 414,79**	**370 877,56**		**192 537,23** **39 431,37**		**563 414,79**
		Материалы собственные										
	23-020201-5515-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	1							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1844	0,0461	10 057,484				1 854,6		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,2064	1,3016	4 139,517				21 551,98		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1336	0,0334	5 849,476				781,49		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	14,36	3,59	1 102,467				15 831,42		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2664	0,0666	24,587				6,55		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1,0664	0,2666	416,092				443,72		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5864	0,6466	114,120				295,16		
	32-040102-0101-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,7888	2,6972	13 858,060				149 511,84		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,6	1,4	7,021				39,32		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2884	0,0721	7 022,087				2 025,17		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6064	0,9016	52,654				189,89		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,2672	0,0668	22,792				6,09		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,6016	4,1504	2 375,155				39 431,37		
	01-010101-0148-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.8)	чел.-ч	98,7676	24,6919	3 755,053		370 877,56				
	71-240108-0219-00	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка**	**шт**	**2**		**108 234,440**	**216 468,88**	**143 725,82**		**72 743,06** **14 931,48**		**216 468,88**
		Материалы собственные										
	23-020201-5513-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	1							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,052	0,026	10 079,038				524,11		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,0268	1,0134	4 148,278				8 407,73		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0668	0,0334	5 862,425				391,61		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,44	2,72	1 104,800				6 010,11		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,1332	0,0666	24,850				3,31		
	31-060202-1601-00	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2668	0,1334	416,942				111,24		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,8732	0,4366	114,350				99,85		
	32-040102-0101-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,0678	2,0339	13 887,391				56 491,13		

	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	2	1	7,035				14,07		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0864	0,0432	7 036,921				607,99		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4932	0,7466	52,779				78,81		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,1336	0,0668	23,204				3,1		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,2998	3,1499	2 370,151				14 931,48		
	01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	38,8298	19,4149	3 701,431		143 725,82				
	71-240108-0208-00	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка**	**шт**	**4**		**84 310,695**	**337 242,76**	**237 054,38**		**100 188,38**		**337 242,78**
										19 145,91		
		Материалы собственные										
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014119	0,00353							
	23-020201-5511-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	1							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0536	0,0134	10 172,388				545,24		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,76	0,44	4 186,960				7 369,05		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1336	0,0334	5 916,467				790,44		
	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,4136	2,1034	1 115,099				9 382		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2664	0,0666	24,850				6,62		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,12	0,28	115,420				129,27		
	32-040102-0101-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,7912	1,4478	14 016,877				81 174,54		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,7328	0,9332	7,102				26,51		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0976	0,0244	7 102,561				693,21		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2264	0,3066	53,278				65,34		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,2672	0,0668	23,054				6,16		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,836	1,959	2 443,327				19 145,91		
	01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	63,4524	15,8631	3 735,940		237 054,38				
	71-240108-0207-00	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт**	**2**		**67 909,665**	**135 819,33**	**98 699,24**		**37 120,09**		**135 819,33**
										7 206,76		
		Материалы собственные										
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005659	0,00283							
	23-020201-5510-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	1							
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0168	0,0084	10 264,881				172,45		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,76	0,38	4 224,829				3 210,87		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0668	0,0334	5 970,509				398,83		

	31-060201-0201-00	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8668	1,4334	1 125,192				3 225,7		
	31-060202-1501-00	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,1332	0,0666	25,300				3,37		
	31-060203-0501-00	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4468	0,2234	116,450				52,03		
	32-040102-0101-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,1044	1,0522	14 143,666				29 763,93		
	32-040108-0501-00	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,5332	0,7666	7,155				10,97		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0352	0,0176	7 166,761				252,27		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4932	0,2466	53,771				26,52		
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,1336	0,0668	23,578				3,15		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9832	1,4916	2 415,782				7 206,76		
	01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	26,182	13,091	3 769,736		98 699,24				

Затраты труда рабочих (ЗП)	69 780 172,24	38 915 791,02
Затраты на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		6 544 576,11
Затраты труда машинистов (ЗТМ)		
Материалы	108 695 963,26	
Итого прямые расходы:		
Накладные расходы (НР)	108 695 963,26	
Итого с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)		
Сметная прибыль (СП)	108 695 963,26	
Всего по смете, в т.ч. НР и СП	13 043 516,73	
НДС (от всего по смете с материалами), 12%	121 739 479,99	
Всего по смете		

Заказчик: _____

Подрядник: _____