1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,028	937,60	26
169. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0245	3206,12	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0245	1257,60	31
169. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,154	1881,34	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,154	937,60	144
169. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,4865	17,05	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,71**	**480**
169. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,14	364,77	51
169. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000066	592813,51	39
169. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,1197	181,91	22
169.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,021	304,84	6
169.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1855	371,49	69
169.12	23-011306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	35	988,03	34581
169.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,616	124,98	77
169.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,154	247,12	38
		Итого материалов:				**996,68**	**34884**
		НР первого уровня	%	54,36		174,89	6121
		НР второго уровня	%	3,6		54,05	1892
		Накладные расходы	%	--		228,94	8013
		Сметная прибыль	%	8		124,42	4355
		Сметная стоимость:				**1679,72**	**58790**
170	**11-160301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**38,0000**		**1637,89**	**62240**
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=937,6)	чел-ч	0,433	16,454	937,60	15427
170. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,4104	958,34	393
		Итого оплата труда:				**416,33**	**15821**
170. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0532	3692,38	**196**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0532	937,60	**50**
170. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0266	3206,12	**85**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0266	1257,60	**33**
170. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,3306	1881,34	622

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,3306	937,60	310
170. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,7486	17,05	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**24,12**	**916**
170. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,152	364,77	55
170. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000144	592813,51	86
170. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,24548	181,91	45
170.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0228	304,84	7
170.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,2356	371,49	88
170.12	23-011306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	38	1195,65	45435
170.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,045	124,98	131
170.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,2052	247,12	51
		Итого материалов:				**1207,79**	**45896**
		НР первого уровня	%	54,36		226,32	8600
		НР второго уровня	%	3,6		67,11	2550
		Накладные расходы	%	--		293,43	11150
		Сметная прибыль	%	8		154,51	5871
		Сметная стоимость:				**2085,83**	**79261**
171	**11-160301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**37,0000**		**2199,15**	**81369**
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=894,89)	чел-ч	0,555	20,535	894,89	18377
171. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,5254	960,14	504
		Итого оплата труда:				**510,30**	**18881**
171. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,0666	3692,38	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0666	937,60	62
171. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,037	3206,12	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,037	1257,60	47
171. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,4218	1881,34	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,4218	937,60	395
171. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	1,502	17,05	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,99**	**1184**

1	2	3	4	5	6	7	8
171.7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,37	364,77	135
171.8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000629	592813,51	373
171.9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,6216	181,91	113
171.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0222	304,84	7
171.11	23-011306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	1	37	1647,73	60966
171.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	1,717	124,98	215
		Итого материалов:				**1670,49**	**61808**
		НР первого уровня	%	54,36		277,40	10264
		НР второго уровня	%	3,6		89,16	3299
		Накладные расходы	%	--		366,55	13562
		Сметная прибыль	%	8		205,26	7594
		Сметная стоимость:				**2770,96**	**102525**
172	**11-160301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,0000**		**2505,91**	**17541**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=894,89)	чел-ч	0,555	3,885	894,89	3477
172.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,0994	960,13	95
		Итого оплата труда:				**510,30**	**3572**
172.3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,0126	3692,38	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0126	937,60	12
172.4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,007	3206,12	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007	1257,60	9
172.5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,0798	1881,34	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,0798	937,60	75
172.6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,2842	17,05	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,99**	**224**
172.7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,07	364,77	26
172.8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000119	592813,51	71
172.9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,1176	181,91	21
172.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0042	304,84	1
172.11	23-011306-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	1	7	1951,50	13661

1	2	3	4	5	6	7	8
172.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,4921	124,98	62
		Итого материалов:				**1977,25**	**13841**
		НР первого уровня	%	54,36		277,40	1942
		НР второго уровня	%	3,6		100,20	701
		Накладные расходы	%	--		377,60	2643
		Сметная прибыль	%	8		230,68	1615
		Сметная стоимость:				**3114,18**	**21799**
173	**11-161101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**225,0000**		**59,26**	**13334**
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1132,96)	чел-ч	0,0501	11,273	1132,96	12771
		Итого оплата труда:				**56,76**	**12771**
173.2	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	3,375	132,90	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,99**	**449**
173.3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,045	304,84	14
173.4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,045	371,49	17
173.5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1125	247,12	28
173.6	21-130703-1407	Вода	м3	0,01	2,25	25,00	56
		Итого материалов:				**0,51**	**114**
		НР первого уровня	%	54,36		30,86	6942
		НР второго уровня	%	3,6		3,24	730
		Накладные расходы	%	--		34,10	7672
		Сметная прибыль	%	8		7,47	1681
		Сметная стоимость:				**100,83**	**22687**
174	**11-161101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**44,0000**		**59,96**	**2638**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1132,96)	чел-ч	0,0501	2,204	1132,96	2497
		Итого оплата труда:				**56,76**	**2497**
174.2	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,66	132,90	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,99**	**88**
174.3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0088	304,84	3

1	2	3	4	5	6	7	8
174. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0088	371,49	3
174. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,022	247,12	5
174. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	1,672	25,00	42
		Итого материалов:				**1,21**	**53**
		НР первого уровня	%	54,36		30,86	1358
		НР второго уровня	%	3,6		3,27	144
		Накладные расходы	%	--		34,12	1501
		Сметная прибыль	%	8		7,53	331
		Сметная стоимость:				**101,62**	**4471**
175	**11-160501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**86,0000**		**1911,26**	**164368**
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	1,64	141,04	966,31	136288
175. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1364	11,73	833,53	9778
		Итого оплата труда:				**1698,44**	**146066**
175. 3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	11,472	2303,25	26424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	11,472	830,47	9527
175. 4	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,043	3692,38	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,043	937,60	40
175. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0258	3206,12	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0258	1257,60	32
175. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,1892	1881,34	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,1892	937,60	177
		Итого эксплуатация машин:				**314,20**	**27021**
175. 7	21-130207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0085	0,731	941,46	688
175. 8	21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,001	0,086	3716,97	320
175. 9	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	0,4042	124,98	51
		Итого материалов:				**12,31**	**1058**
		НР первого уровня	%	54,36		923,27	79401
		НР второго уровня	%	3,6		102,04	8776
		Накладные расходы	%	--		1025,32	88177
		Сметная прибыль	%	8		234,93	20204
		Сметная стоимость:				**3171,50**	**272749**

1	2	3	4	5	6	7	8
176	**23-010602-0102 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**77,3140**		**139,55**	**10789**
		НР второго уровня	%	3,6		5,02	388
		Накладные расходы	%	--		5,02	388
		Сметная прибыль	%	8		11,57	894
		Сметная стоимость:				**156,14**	**12072**
177	**23-040501-0107 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**58,0000**		**547,34**	**31746**
		НР второго уровня	%	3,6		19,70	1143
		Накладные расходы	%	--		19,70	1143
		Сметная прибыль	%	8		45,36	2631
		Сметная стоимость:				**612,41**	**35520**
178	**23-040501-0108 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**6,0000**		**619,93**	**3720**
		НР второго уровня	%	3,6		22,32	134
		Накладные расходы	%	--		22,32	134
		Сметная прибыль	%	8		51,38	308
		Сметная стоимость:				**693,63**	**4162**
179	**23-040501-0109 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2,0000**		**930,46**	**1861**
		НР второго уровня	%	3,6		33,50	67
		Накладные расходы	%	--		33,50	67
		Сметная прибыль	%	8		77,12	154
		Сметная стоимость:				**1041,07**	**2082**

1	2	3	4	5	6	7	8
180	**23-040501-0111 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**3,0000**		**2143,23**	**6430**
		НР второго уровня	%	3,6		77,16	231
		Накладные расходы	%	--		77,16	231
		Сметная прибыль	%	8		177,63	533
		Сметная стоимость:				**2398,02**	**7194**
181	**23-040501-0112 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1,0000**		**2508,51**	**2509**
		НР второго уровня	%	3,6		90,31	90
		Накладные расходы	%	--		90,31	90
		Сметная прибыль	%	8		207,91	208
		Сметная стоимость:				**2806,72**	**2807**
182	**11-150403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**18,2200**		**653,42**	**11905**
182. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=862,68)	чел-ч	0,646	11,77	862,68	10154
182. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,007288	910,81	7
		Итого оплата труда:				**557,66**	**10160**
182. 3	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001822	1497,21	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001822	830,47	2
182. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,005466	1881,34	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005466	937,60	5
		Итого эксплуатация машин:				**0,71**	**13**
182. 5	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,05466	84,66	5
182. 6	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,49194	480,63	236
182. 7	22-040201-0604	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ МА-15, бежевая ГОСТ 10503-71	кг	0,246	4,482	334,10	1497
		Итого материалов:				**95,42**	**1739**
		НР первого уровня	%	49,32		275,04	5011
		НР второго уровня	%	3,6		33,42	609
		Накладные расходы	%	--		308,46	5620

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		76,95	1402
		Сметная стоимость:				**1038,84**	**18928**
183	**23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**47,4000**		**511,02**	**24222**
		НР второго уровня	%	3,6		18,40	872
		Накладные расходы	%	--		18,40	872
		Сметная прибыль	%	8		42,35	2008
		Сметная стоимость:				**571,77**	**27102**
184	**11-260101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**234,0000**		**430,14**	**100653**
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	0,211	49,374	966,31	47711
184. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	5,85	937,60	5485
		Итого оплата труда:				**227,33**	**53196**
184. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	5,85	1881,34	11006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	5,85	937,60	5485
		Итого эксплуатация машин:				**47,03**	**11006**
184. 4	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,346	2682,03	8975
184. 5	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	351	90,85	31888
184. 6	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,468	2293,98	1074
		Итого материалов:				**179,22**	**41937**
		НР первого уровня	%	49,77		113,14	26475
		НР второго уровня	%	3,6		19,56	4577
		Накладные расходы	%	--		132,70	31052
		Сметная прибыль	%	8		45,03	10536
		Сметная стоимость:				**607,87**	**142241**
185	**21-110403-0205 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**53,9000**		**116,60**	**6285**
		НР второго уровня	%	3,6		4,20	226
		Накладные расходы	%	--		4,20	226
		Сметная прибыль	%	8		9,66	521
		Сметная стоимость:				**130,46**	**7032**

1	2	3	4	5	6	7	8
186	**21-110403-0207 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**61,6000**		**129,26**	**7962**
		НР второго уровня	%	3,6		4,65	287
		Накладные расходы	%	--		4,65	287
		Сметная прибыль	%	8		10,71	660
		Сметная стоимость:				**144,63**	**8909**
187	**21-110403-0209 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**14,3000**		**167,23**	**2391**
		НР второго уровня	%	3,6		6,02	86
		Накладные расходы	%	--		6,02	86
		Сметная прибыль	%	8		13,86	198
		Сметная стоимость:				**187,11**	**2676**
188	**21-110403-0212 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**15,4000**		**203,39**	**3132**
		НР второго уровня	%	3,6		7,32	113
		Накладные расходы	%	--		7,32	113
		Сметная прибыль	%	8		16,86	260
		Сметная стоимость:				**227,57**	**3505**
189	**21-110403-0214 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**38,5000**		**226,02**	**8702**
		НР второго уровня	%	3,6		8,14	313
		Накладные расходы	%	--		8,14	313
		Сметная прибыль	%	8		18,73	721
		Сметная стоимость:				**252,89**	**9736**

1	2	3	4	5	6	7	8
190	**21-110403-0216 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**25,3000**		**326,33**	**8256**
		НР второго уровня	%	3,6		11,75	297
		Накладные расходы	%	--		11,75	297
		Сметная прибыль	%	8		27,05	684
		Сметная стоимость:				**365,12**	**9238**
191	**21-110403-0220 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 70 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**40,7000**		**447,47**	**18212**
		НР второго уровня	%	3,6		16,11	656
		Накладные расходы	%	--		16,11	656
		Сметная прибыль	%	8		37,09	1509
		Сметная стоимость:				**500,67**	**20377**
192	**21-110403-0222 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 9 мм, диаметром 80 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**7,7000**		**547,75**	**4218**
		НР второго уровня	%	3,6		19,72	152
		Накладные расходы	%	--		19,72	152
		Сметная прибыль	%	8		45,40	350
		Сметная стоимость:				**612,87**	**4719**
193	**11-160601-0103 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**3014,41**	**3014**
193. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	2,6	2,6	884,38	2299
193. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	1017,60	41
		Итого оплата труда:				**2340,09**	**2340**
193. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	3692,38	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	937,60	9
193. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	3206,12	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1257,60	13
193. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	0,63	177,74	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
193. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1881,34	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	937,60	19
		Итого эксплуатация машин:				**218,59**	**219**
193. 7	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00207	179502,14	372
193. 8	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00033	195385,08	64
193. 9	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	30195,06	60
		Итого материалов:				**496,44**	**496**
		НР первого уровня	%	54,36		1272,07	1272
		НР второго уровня	%	3,6		154,31	154
		Накладные расходы	%	--		1426,39	1426
		Сметная прибыль	%	8		355,26	355
		Сметная стоимость:				**4796,06**	**4796**
194	**23-041001-0105 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**1,0000**		**5279,55**	**5280**
		НР второго уровня	%	3,6		190,06	190
		Накладные расходы	%	--		190,06	190
		Сметная прибыль	%	8		437,57	438
		Сметная стоимость:				**5907,18**	**5907**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	**759409**
В том числе:		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**171717**
Материалы -	Тенге	**43675**
Всего заработная плата -	Тенге	**63356**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**59158**
Накладные расходы -	Тенге	**38802**
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	**31487**
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	**7315**
Сметная прибыль -	Тенге	**16841**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**227360**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**67**
Сметная заработная плата -	Тенге	**63356**
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	**587692**
Материалы -	Тенге	**218249**
Всего заработная плата -	Тенге	**262112**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**86555**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				**168770**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**142484**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**26286**
		Сметная прибыль -	Тенге				**60517**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**816979**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**275**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**262112**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1044340**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**342**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**325468**

РАЗДЕЛ 9. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ Д=50мм

195	**11-160901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**1,0000**		**22313,21**	**22313**
195. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	13,1	13,1	884,38	11585
195. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22	995,78	219
		Итого оплата труда:				**11804,45**	**11804**
195. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,07	0,07	3692,38	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	937,60	66
195. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04	3206,12	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04	1257,60	50
195. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19	1,19	177,74	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
195. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1881,34	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11	937,60	103
		Итого эксплуатация машин:				**805,17**	**805**
195. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,003	0,003	12301,00	37
195. 8	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	304,84	3
195. 9	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00053	195385,08	104
195.10	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	371,49	4
195.11	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	8,5	511,02	4344
195.12	23-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	12,4	237,66	2947
195.13	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,25	3,25	124,98	406

1	2	3	4	5	6	7	8
195.14	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	247,12	5
195.15	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2073,66	2074
		Итого материалов:				**9922,66**	**9923**
		НР первого уровня	%	54,36		6416,90	6417
		НР второго уровня	%	3,6		1034,28	1034
		Накладные расходы	%	--		7451,18	7451
		Сметная прибыль	%	8		2381,15	2381
		Сметная стоимость:				**32145,54**	**32146**
196	**23-030301-0412 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Счетчики горячей воды турбинный (домовые) модели WP-Dynamic, DN 50, Qnom 15 м3/ч, Tmax 130°C, типа Sensus**	**шт.**	**1,0000**		**90575,82**	**90576**
		НР второго уровня	%	3,6		3260,73	3261
		Накладные расходы	%	--		3260,73	3261
		Сметная прибыль	%	8		7506,92	7507
		Сметная стоимость:				**101343,47**	**101343**
197	**23-030302-0505 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Модуль импульсного входа для турбинных счетчиков воды, модели HRI-Mei B1/100L/500ms/40-125, типа Sensus**	**шт.**	**1,0000**		**35259,48**	**35259**
		НР второго уровня	%	3,6		1269,34	1269
		Накладные расходы	%	--		1269,34	1269
		Сметная прибыль	%	8		2922,31	2922
		Сметная стоимость:				**39451,13**	**39451**
198	**23-041013-0206 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°C до +150°C, DN 50 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1,0000**		**7732,68**	**7733**
		НР второго уровня	%	3,6		278,38	278
		Накладные расходы	%	--		278,38	278
		Сметная прибыль	%	8		640,88	641
		Сметная стоимость:				**8651,94**	**8652**
199	**11-160601-0202 РСНБ РК 2015**	**Вентили на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**1991,20**	**1991**

1	2	3	4	5	6	7	8
199. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	1,58	1,58	884,38	1397
199. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04	1017,60	41
		Итого оплата труда:				**1438,02**	**1438**
199. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	3692,38	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	937,60	9
199. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	3206,12	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1257,60	13
199. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1881,34	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	937,60	19
		Итого эксплуатация машин:				**106,61**	**107**
199. 6	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00207	179502,14	372
199. 7	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	57847,26	116
		Итого материалов:				**487,26**	**487**
		НР первого уровня	%	54,36		781,71	782
		НР второго уровня	%	3,6		99,82	100
		Накладные расходы	%	--		881,53	882
		Сметная прибыль	%	8		229,82	230
		Сметная стоимость:				**3102,55**	**3103**
200	**23-040501-0106 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1,0000**		**1690,71**	**1691**
		НР второго уровня	%	3,6		60,87	61
		Накладные расходы	%	--		60,87	61
		Сметная прибыль	%	8		140,13	140
		Сметная стоимость:				**1891,70**	**1892**
201	**11-160601-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3,0000**		**1991,20**	**5974**
201. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=884,38)	чел-ч	1,58	4,74	884,38	4192
201. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12	1017,60	122
		Итого оплата труда:				**1438,02**	**4314**
201. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,03	3692,38	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	937,60	28
201. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03	3206,12	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	1257,60	38
201. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1881,34	113

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	937,60	56
		Итого эксплуатация машин:				**106,61**	**320**
201.6	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00621	179502,14	1115
201.7	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	57847,26	347
		Итого материалов:				**487,26**	**1462**
		НР первого уровня	%	54,36		781,71	2345
		НР второго уровня	%	3,6		99,82	299
		Накладные расходы	%	--		881,53	2645
		Сметная прибыль	%	8		229,82	689
		Сметная стоимость:				**3102,55**	**9308**
202	**23-040101-0302 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3,0000**		**8680,78**	**26042**
		НР второго уровня	%	3,6		312,51	938
		Накладные расходы	%	--		312,51	938
		Сметная прибыль	%	8		719,46	2158
		Сметная стоимость:				**9712,75**	**29138**
203	**23-020101-1024 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**546,82**	**1094**
		НР второго уровня	%	3,6		19,69	39
		Накладные расходы	%	--		19,69	39
		Сметная прибыль	%	8		45,32	91
		Сметная стоимость:				**611,83**	**1224**
204	**11-160401-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**6,0000**		**3308,00**	**19848**
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	1,46	8,76	966,31	8465
204.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06	937,60	56
		Итого оплата труда:				**1420,19**	**8521**
204.3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	4,5	177,74	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
204.4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06	1881,34	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06	937,60	56

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**152,12**	**913**
204. 5	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00372	179502,14	668
204. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00198	195385,08	387
204. 7	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1	6	1511,45	9069
204. 8	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,006	57847,26	347
		Итого материалов:				**1745,07**	**10470**
		НР первого уровня	%	54,36		772,01	4632
		НР второго уровня	%	3,6		146,88	881
		Накладные расходы	%	--		918,89	5513
		Сметная прибыль	%	8		338,15	2029
		Сметная стоимость:				**4565,04**	**27390**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**212521**
		В том числе:					
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**212521**
Материалы -			Тенге				**22342**
Всего заработная плата -			Тенге				**26078**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**162395**
Накладные расходы -			Тенге				**22337**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**14176**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**8161**
Сметная прибыль -			Тенге				**18789**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**253646**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**29**
Сметная заработная плата -			Тенге				**26078**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**253646**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**29**
Сметная заработная плата -			Тенге				**26078**

РАЗДЕЛ 10. КАНАЛИЗАЦИЯ К1(БЛОК 2,3,4)

205	**11-160201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**9,0000**		**2664,65**	**23982**
205. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=937,6)	чел-ч	0,7	6,3	937,60	5907
205. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0828	937,60	78
		Итого оплата труда:				**664,95**	**5985**

1	2	3	4	5	6	7	8
205. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,0216	3692,38	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,0216	937,60	20
205. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,0612	1881,34	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0612	937,60	57
		Итого эксплуатация машин:				**21,65**	**195**
205. 5	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,00198	137471,06	272
205. 6	21-130804-0401	Каболка	т	0,00008	0,00072	1098659,34	791
205. 7	23-011306-0601	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	0,998	8,982	1872,19	16816
205. 8	21-130703-1407	Вода	м3	0,0039	0,0351	25,00	1
		Итого материалов:				**1986,68**	**17880**
		НР первого уровня	%	54,36		361,46	3253
		НР второго уровня	%	3,6		108,94	980
		Накладные расходы	%	--		470,40	4234
		Сметная прибыль	%	8		250,80	2257
		Сметная стоимость:				**3385,86**	**30473**
206	**11-160201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**7,0000**		**4577,90**	**32045**
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=937,6)	чел-ч	0,77	5,39	937,60	5054
206. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0952	937,60	89
		Итого оплата труда:				**734,70**	**5143**
206. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,0252	3692,38	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0252	937,60	24
206. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	1881,34	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07	937,60	66
		Итого эксплуатация машин:				**32,11**	**225**
206. 5	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00161	137471,06	221
206. 6	21-130804-0401	Каболка	т	0,00009	0,00063	1098659,34	692
206. 7	23-011306-0602	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	0,998	6,986	3700,35	25851
206. 8	21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	0,1099	25,00	3
		Итого материалов:				**3823,84**	**26767**
		НР первого уровня	%	54,36		399,38	2796
		НР второго уровня	%	3,6		179,18	1254
		Накладные расходы	%	--		578,57	4050
		Сметная прибыль	%	8		412,52	2888
		Сметная стоимость:				**5568,98**	**38983**

1	2	3	4	5	6	7	8
207	**11-160501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**82,0000**		**567,45**	**46531**
207. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	0,584	47,888	966,31	46275
207. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0246	1044,27	26
		Итого оплата труда:				**564,64**	**46300**
207. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0082	3692,38	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0082	937,60	8
207. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0082	3206,12	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0082	1257,60	10
207. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0082	1881,34	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0082	937,60	8
		Итого эксплуатация машин:				**0,88**	**72**
207. 6	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000984	179502,14	177
207. 7	21-130703-1407	Вода	м3	0,0039	0,3198	25,00	8
		Итого материалов:				**2,25**	**185**
		НР первого уровня	%	54,36		306,94	25169
		НР второго уровня	%	3,6		31,48	2581
		Накладные расходы	%	--		338,42	27750
		Сметная прибыль	%	8		72,47	5943
		Сметная стоимость:				**978,34**	**80224**
208	**11-160501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**128,0000**		**548,43**	**70199**
208. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	0,56	71,68	966,31	69265
208. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0896	1029,03	92
		Итого оплата труда:				**541,85**	**69357**
208. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0384	3692,38	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0384	937,60	36
208. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0256	3206,12	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0256	1257,60	32
208. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0256	1881,34	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0256	937,60	24
		Итого эксплуатация машин:				**2,13**	**272**
208. 6	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,003405	179502,14	611
208. 7	21-130703-1407	Вода	м3	0,0157	2,01	25,00	50

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**5,17**	**661**
		НР первого уровня	%	54,36		294,55	37703
		НР второго уровня	%	3,6		30,35	3884
		Накладные расходы	%	--		324,90	41587
		Сметная прибыль	%	8		69,87	8943
		Сметная стоимость:				**943,19**	**120728**
209	**23-010801-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**82,0000**		**311,01**	**25503**
		НР второго уровня	%	3,6		11,20	918
		Накладные расходы	%	--		11,20	918
		Сметная прибыль	%	8		25,78	2114
		Сметная стоимость:				**347,98**	**28535**
210	**23-010801-0108 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**128,0000**		**794,69**	**101720**
		НР второго уровня	%	3,6		28,61	3662
		Накладные расходы	%	--		28,61	3662
		Сметная прибыль	%	8		65,86	8431
		Сметная стоимость:				**889,16**	**113813**
211	**23-020601-0803 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**	**3,0000**		**1222,89**	**3669**
		НР второго уровня	%	3,6		44,02	132
		Накладные расходы	%	--		44,02	132
		Сметная прибыль	%	8		101,35	304
		Сметная стоимость:				**1368,27**	**4105**
212	**23-020601-0803 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Прочитска в лючке DN 100**	**шт.**	**16,0000**		**1222,89**	**19566**
		НР второго уровня	%	3,6		44,02	704

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		44,02	704
		Сметная прибыль	%	8		101,35	1622
		Сметная стоимость:				**1368,27**	**21892**
213	**11-150404-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**19,1000**		**190,52**	**3639**
213. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=873,18)	чел-ч	0,177	3,381	873,18	2952
		Итого оплата труда:				**154,55**	**2952**
213. 2	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,0382	84,66	3
213. 3	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000497	430024,48	214
213. 4	22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,001719	273533,41	470
		Итого материалов:				**35,97**	**687**
		НР первого уровня	%	49,32		76,23	1456
		НР второго уровня	%	3,6		9,60	183
		Накладные расходы	%	--		85,83	1639
		Сметная прибыль	%	8		22,11	422
		Сметная стоимость:				**298,46**	**5701**
214	**11-260101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**2,0000**		**430,14**	**860**
214. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=966,31)	чел-ч	0,211	0,422	966,31	408
214. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05	937,60	47
		Итого оплата труда:				**227,33**	**455**
214. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,05	1881,34	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05	937,60	47
		Итого эксплуатация машин:				**47,03**	**94**
214. 4	21-100502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0286	2682,03	77
214. 5	21-110403-9903	Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	3	90,85	273
214. 6	21-130816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,004	2293,98	9
		Итого материалов:				**179,22**	**358**
		НР первого уровня	%	49,77		113,14	226
		НР второго уровня	%	3,6		19,56	39
		Накладные расходы	%	--		132,70	265
		Сметная прибыль	%	8		45,03	90
		Сметная стоимость:				**607,87**	**1216**

1	2	3	4	5	6	7	8
215	**21-110403-0519 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**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 102 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,2000**		**2793,91**	**6147**
		НР второго уровня	%	3,6		100,58	221
		Накладные расходы	%	--		100,58	221
		Сметная прибыль	%	8		231,56	509
		Сметная стоимость:				**3126,05**	**6877**
216	**23-021104-0405 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**148,0000**		**511,02**	**75631**
		НР второго уровня	%	3,6		18,40	2723
		Накладные расходы	%	--		18,40	2723
		Сметная прибыль	%	8		42,35	6268
		Сметная стоимость:				**571,77**	**84622**
217	**11-070107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0463**		**420976,53**	**19483**
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=994,32)	чел-ч	42,7	1,976	994,32	1965
217.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,047668	937,60	45
		Итого оплата труда:				**43423,19**	**2010**
217.3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,98345	177,74	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
217.4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,047668	1881,34	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,047668	937,60	45
		Итого эксплуатация машин:				**5714,76**	**264**
217.5	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,04628	364917,30	16888
217.6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001851	197175,18	365
		Итого материалов:				**372804,31**	**17253**
		НР первого уровня	%	55,89		24269,22	1123
		НР второго уровня	%	3,6		16028,85	742
		Накладные расходы	%	--		40298,07	1865
		Сметная прибыль	%	8		36901,97	1708
		Сметная стоимость:				**498176,56**	**23056**

1	2	3	4	5	6	7	8
218	**11-060101-0113 РСНБ РК 2015**	**Упоры бетонные,марка бетона В7,5. Устройство**	**м3**	**0,0500**		**17968,42**	**898**
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=830,47)	чел-ч	4,9	0,245	830,47	203
218.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,00985	949,62	9
		Итого оплата труда:				**4256,38**	**213**
218.3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135	3501,12	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000135	937,60	0
218.4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,01458	40,46	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
218.5	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,008805	3692,38	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,008805	937,60	8
218.6	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00037	3206,12	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00037	1257,60	0
218.7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00043	62,03	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
218.8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00054	1881,34	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00054	937,60	1
		Итого эксплуатация машин:				**716,06**	**36**
218.9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	11591,22	591
218.10	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,0381	66,30	3
218.11	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00035	26038,38	9
218.12	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000041	13614,44	1
218.13	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,015	196,59	3
218.14	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,00375	6598,38	25
218.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000212	28,00	0
218.16	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03255	863,43	28
		Итого материалов:				**13183,06**	**659**
		НР первого уровня	%	43,65		1857,91	93
		НР второго уровня	%	3,6		713,75	36
		Накладные расходы	%	--		2571,66	129
		Сметная прибыль	%	8		1643,21	82
		Сметная стоимость:				**22183,29**	**1109**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				429873
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				31027
Материалы -			Тенге				18958
Всего заработная плата -			Тенге				5629
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				6147
Накладные расходы -			Тенге				4120
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				2898
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				1222
Сметная прибыль -			Тенге				2812
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				37958
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				6
Сметная заработная плата -			Тенге				5629
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				398846
Материалы -			Тенге				45493
Всего заработная плата -			Тенге				126785
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				226089
Накладные расходы -			Тенге				85760
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				68920
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				16840
Сметная прибыль -			Тенге				38768
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				523374
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				132
Сметная заработная плата -			Тенге				126785
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				561333
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				138
Сметная заработная плата -			Тенге				132414

РАЗДЕЛ 11. КАНАЛИЗАЦИЯ К2 производственная(БЛОК 2,3,4)

219	**11-160401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**153,0000**		**2827,54**	**432613**
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=951,6)	чел-ч	0,725	110,925	951,60	105556
219.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	2,708	955,68	2588
		Итого оплата труда:				**706,83**	**108144**
219.3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,4131	3692,38	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,4131	937,60	387
219.4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,153	3206,12	491

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,153	1257,60	192
219. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2,142	1881,34	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	2,142	937,60	2008
219. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	53,428	17,05	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**45,47**	**6957**
219. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,03213	12301,00	395
219. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,765	364,77	279
219. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,9333	4812,78	4492
219.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	1,025	181,91	186
219.11	23-010301-0171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	153	2043,44	312646
219.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	16,815	124,98	2102
		Итого материалов:				**2092,16**	**320100**
		НР первого уровня	%	54,36		384,23	58787
		НР второго уровня	%	3,6		115,62	17690
		Накладные расходы	%	--		499,85	76478
		Сметная прибыль	%	8		266,19	40727
		Сметная стоимость:				**3593,58**	**549818**
220	**11-160401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**72,0000**		**4522,24**	**325601**
220. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=927,1)	чел-ч	1,04	74,88	927,10	69421
220. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	1,591	959,32	1526
		Итого оплата труда:				**985,38**	**70948**
220. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,36	3692,38	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,36	937,60	338
220. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,108	3206,12	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,108	1257,60	136
220. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	1,123	1881,34	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	1,123	937,60	1053
220. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	35,582	17,05	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61,05**	**4395**

1	2	3	4	5	6	7	8
220. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,08208	12301,00	1010
220. 8	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,504	364,77	184
220. 9	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,6552	4812,78	3153
220.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,72	181,91	131
220.11	23-010301-0234	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74	м	1	72	3403,91	245082
220.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	17,806	124,98	2225
		Итого материалов:				**3497,01**	**251785**
		НР первого уровня	%	54,36		535,66	38567
		НР второго уровня	%	3,6		182,08	13110
		Накладные расходы	%	--		717,74	51677
		Сметная прибыль	%	8		419,20	30182
		Сметная стоимость:				**5659,18**	**407461**
221	**11-160401-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10,0000**		**10041,32**	**100413**
221. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=927,1)	чел-ч	1,66	16,6	927,10	15390
221. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,282	961,43	271
		Итого оплата труда:				**1566,10**	**15661**
221. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,082	3692,38	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,082	937,60	77
221. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,021	3206,12	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,021	1257,60	26
221. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	2,714	177,74	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
221. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0179	0,179	1881,34	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,179	937,60	168
		Итого эксплуатация машин:				**118,92**	**1189**
221. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,0126	12301,00	155
221. 8	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0004	195385,08	78
221. 9	23-010301-0245	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,93	9,3	7856,08	73062

1	2	3	4	5	6	7	8
221.10	23-020101-0260	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	1,3	7684,61	9990
221.11	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	4,396	124,98	549
		Итого материалов:				**8383,41**	**83834**
		НР первого уровня	%	54,36		851,33	8513
		НР второго уровня	%	3,6		392,14	3921
		Накладные расходы	%	--		1243,47	12435
		Сметная прибыль	%	8		902,78	9028
		Сметная стоимость:				**12187,57**	**121876**
222	**11-160401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5,0000**		**15484,62**	**77423**
222. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=927,1)	чел-ч	1,98	9,9	927,10	9178
222. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,211	961,11	203
		Итого оплата труда:				**1876,22**	**9381**
222. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,063	3692,38	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,063	937,60	59
222. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0155	3206,12	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,0155	1257,60	19
222. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	1,722	177,74	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
222. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,1325	1881,34	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,1325	937,60	124
		Итого эксплуатация машин:				**167,55**	**838**
222. 7	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00036	0,0018	12301,00	22
222. 8	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,000255	195385,08	50
222. 9	23-010301-0252	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,93	4,65	12174,01	56609
222.10	23-020101-0271	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,11	0,55	18721,32	10297
222.11	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6869	3,434	124,98	429
		Итого материалов:				**13481,42**	**67407**
		НР первого уровня	%	54,36		1019,91	5100
		НР второго уровня	%	3,6		594,16	2971

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%			1614,07	8070
		Сметная прибыль	%	8		1367,90	6839
		Сметная стоимость:				**18466,59**	**92333**
223	**11-220601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,1530**		**1452040,41**	**222162**
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	205	31,365	915,89	28727
223.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,075337	1140,88	86
		Итого оплата труда:				**188319,22**	**28813**
223.3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,02754	3501,12	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,02754	937,60	26
223.4	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	4,78	776,76	3713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3124	0,0478	1258,00	60
223.5	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	10,572	38,81	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**27577,96**	**4219**
223.6	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	507,96	292,60	148629
223.7	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	12,546	2778,54	34860
223.8	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,10863	16137,42	1753
223.9	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,04743	6598,38	313
223.10	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,008415	365515,69	3076
223.11	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,03825	14287,50	546
223.12	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,1836	212,02	39
		Итого материалов:				**1236705,01**	**189216**
		НР первого уровня	%	55,89		105251,61	16103
		НР второго уровня	%	3,6		56062,51	8578
		Накладные расходы	%	--		161314,12	24681
		Сметная прибыль	%	8		129068,36	19747
		Сметная стоимость:				**1742422,90**	**266591**
224	**11-220601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0720**		**2157586,94**	**155346**
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	256	18,432	915,89	16882
224.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	1,485	1253,73	1862
		Итого оплата труда:				**260326,07**	**18743**

1	2	3	4	5	6	7	8
224. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,018	3501,12	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,018	937,60	17
224. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	1,426	3981,48	5676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,426	1257,60	1793
224. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	4,14	776,76	3216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,575	0,0414	1258,00	52
224. 6	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	0,31176	38,81	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**124540,33**	**8967**
224. 7	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	347,76	292,60	101755
224. 8	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	8,64	2778,54	24007
224. 9	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,07488	16137,42	1208
224.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,02232	6598,38	147
224.11	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00576	365515,69	2105
224.12	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,018	14287,50	257
224.13	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0864	212,02	18
		Итого материалов:				**1798578,77**	**129498**
		НР первого уровня	%	55,89		145496,24	10476
		НР второго уровня	%	3,6		82910,99	5970
		Накладные расходы	%	--		228407,24	16445
		Сметная прибыль	%	8		190879,53	13743
		Сметная стоимость:				**2576873,71**	**185535**
225	**11-220601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0100**		**2874568,99**	**28746**
225. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	278	2,78	915,89	2546
225. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,628	0,226281	1252,80	283
		Итого оплата труда:				**282965,99**	**2830**
225. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,0034	3501,12	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,0034	937,60	3
225. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,6	0,216	3981,48	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	0,216	1257,60	272
225. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	0,6881	776,76	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,6881	0,006881	1258,00	9
225. 6	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	46,41	0,4641	38,81	18

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
225. 7	21-100501-9903	**Итого эксплуатация машин:**				**142440,38**	**1424**
225. 8	21-110203-0804	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	66,3	292,60	19399
225. 9	21-130802-0107	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	168	1,68	2778,54	4668
225.10	21-130803-1101	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,0144	16137,42	232
225.11	22-040101-9904	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6598,38	20
225.12	21-070101-9901	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,00114	365515,69	417
225.13	21-130803-9902	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0025	14287,50	36
		Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,012	212,02	3
		Итого материалов:				**2477511,19**	**24775**
		НР первого уровня	%	55,89		158149,69	1581
		НР второго уровня	%	3,6		109177,87	1092
		Накладные расходы	%	--		267327,57	2673
		Сметная прибыль	%	8		251351,72	2514
		Сметная стоимость:				**3393248,28**	**33932**
226	**11-220601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0050**		**3557109,88**	**17786**
226. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=915,89)	чел-ч	323	1,615	915,89	1479
226. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,265	0,131327	1252,37	164
		Итого оплата труда:				**328726,68**	**1644**
226. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,00215	3501,12	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00215	937,60	2
226. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,1252	3981,48	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,1252	1257,60	157
226. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,39775	776,76	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7955	0,0039775	1258,00	5
226. 6	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,2719	38,81	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**165103,49**	**826**
226. 7	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8290	41,45	292,60	12128
226. 8	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	210	1,05	2778,54	2917
226. 9	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,00895	16137,42	144
226.10	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00155	6598,38	10

1	2	3	4	5	6	7	8
226.11	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000715	365515,69	261
226.12	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00125	14287,50	18
226.13	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,006	212,02	1
		Итого материалов:				**3096173,92**	**15481**
		НР первого уровня	%	55,89		183725,34	919
		НР второго уровня	%	3,6		134670,07	673
		Накладные расходы	%	--		318395,41	1592
		Сметная прибыль	%	8		310040,42	1550
		Сметная стоимость:				**4185545,71**	**20928**
227	**11-161101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**153,0000**		**59,96**	**9174**
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1132,96)	чел-ч	0,0501	7,665	1132,96	8684
		Итого оплата труда:				**56,76**	**8684**
227.2	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	2,295	132,90	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,99**	**305**
227.3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0306	304,84	9
227.4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0306	371,49	11
227.5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0765	247,12	19
227.6	21-130703-1407	Вода	м3	0,038	5,814	25,00	145
		Итого материалов:				**1,21**	**185**
		НР первого уровня	%	54,36		30,86	4721
		НР второго уровня	%	3,6		3,27	500
		Накладные расходы	%	--		34,12	5221
		Сметная прибыль	%	8		7,53	1152
		Сметная стоимость:				**101,62**	**15547**
228	**11-161101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**82,0000**		**63,09**	**5173**
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1132,96)	чел-ч	0,0501	4,108	1132,96	4654
		Итого оплата труда:				**56,76**	**4654**

1	2	3	4	5	6	7	8
228. 2	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	1,23	132,90	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,99**	**163**
228. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0164	304,84	5
228. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0164	371,49	6
228. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,041	247,12	10
228. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,163	13,366	25,00	334
		Итого материалов:				**4,33**	**355**
		НР первого уровня	%	54,36		30,86	2530
		НР второго уровня	%	3,6		3,38	277
		Накладные расходы	%	--		34,24	2807
		Сметная прибыль	%	8		7,79	638
		Сметная стоимость:				**105,11**	**8619**
229	**11-161101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5,0000**		**74,51**	**373**
229. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1132,96)	чел-ч	0,0501	0,2505	1132,96	284
		Итого оплата труда:				**56,76**	**284**
229. 2	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075	132,90	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,99**	**10**
229. 3	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,001	304,84	0
229. 4	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,001	371,49	0
229. 5	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0025	247,12	1
229. 6	21-130703-1407	Вода	м3	0,62	3,1	25,00	78
		Итого материалов:				**15,76**	**79**
		НР первого уровня	%	54,36		30,86	154
		НР второго уровня	%	3,6		3,79	19
		Накладные расходы	%	--		34,65	173
		Сметная прибыль	%	8		8,73	44
		Сметная стоимость:				**117,90**	**589**
230	**11-160501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр 250 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18,0000**		**548,43**	**9872**

3	4	5	6	7	8
6,31)	чел-ч	0,56	10,08	966,31	9740
	чел-ч	0,0007	0,0126	1029,03	13
				541,85	**9753**
	маш.-ч	0,0003	0,0054	3692,38	20
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0054	937,60	5
	маш.-ч	0,0002	0,0036	3206,12	12
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036	1257,60	5
	маш.-ч	0,0002	0,0036	1881,34	7
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036	937,60	3
				2,13	**38**
технических работ диаметром 16 мм ГОСТ	т	0,000027	0,000479	179502,14	86
	м3	0,0157	0,2826	25,00	7
				5,17	**93**
	%	54,36		294,55	5302
	%	3,6		30,35	546
	%	--		324,90	5848
	%	8		69,87	1258
				943,19	**16977**
тренней канализации с раструбом	**м**	**18,0000**		**5100,38**	**91807**
	%	3,6		183,61	3305
	%	--		183,61	3305
	%	8		422,72	7609
				5706,71	**102721**
	комплект	**10,0000**		**7898,15**	**78982**
	чел-ч	0,79	7,9	937,60	7407
	чел-ч	0,029	0,29	900,66	261
				766,82	**7668**
	маш.-ч	0,01	0,1	1497,21	150
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1	830,47	83
	маш.-ч	0,019	0,19	1881,34	357
т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19	937,60	178
				50,72	**507**