		мм										
	23-020301-2502-00	Кольца полиэтиленовые DN 20 мм Uponor QE evolution СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	1 259	0,921709	140,000				176 260		
	23-010501-2222-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии Comfort Pipe Plus PN 6 DN 20x2 мм, типа Uponor	м	1 327,3	0,971711	528,000				700 814,4		
	23-020301-3003-00	Штуцер из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU с наружной резьбой DN 20x1/2	шт	481	0,352138	1 146,000				551 226		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5463764	0,0004	5 726,748			3 128,96			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4097823	0,0003	4 940,770			2 024,64			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,0539817	0,0037	2 767,725			13 988,03			
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	62,2869096	0,0456	10,829			674,51			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1 161,04985	0,85	523,404		607 698,19				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,0101404	0,0044	1 551,097			9 322,31			
1 125	**71-161301-0106-00**	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при коллекторной системе**	**м**	**212,601**		**1 933,511**	**336 726,7**	**105 712,41**	**3 092,09** **1 450,97**	**227 922,2**	**88 945,61** **11 865,01**	**437 537,32**
		Материалы собственные										
	23-020301-2102-00	Тройник редукционный из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU 25-20-20	шт	5	0,023518	2 101,000				10 505		
	23-020301-2403-00	Соединитель из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU 25x25 мм	шт	4	0,018815	2 350,000				9 400		
	23-020301-2502-00	Кольца полиэтиленовые DN 20 мм Uponor QE evolution СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	11	0,05174	140,000				1 540		
	23-020301-2503-00	Кольца полиэтиленовые DN 25 мм Uponor QE evolution СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	13	0,061147	200,000				2 600		
	23-010501-2223-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии Comfort Pipe Plus PN 6 DN 25x2,3 мм, типа Uponor	м	209,2	0,984003	791,000				165 477,2		
	23-020301-3006-00	Штуцер из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU с наружной резьбой DN 25x3/4	шт	20	0,094073	1 920,000				38 400		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0637803	0,0003	4 940,711			315,12			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0850404	0,0004	5 726,807			487,01			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7866237	0,0037	2 767,715			2 177,15			
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	10,417449	0,049	10,829			112,81			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9354444	0,0044	1 551,102			1 450,97			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201,97095	0,95	523,404		105 712,41				
1 126	**71-160301-0103-00**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**110,1**		**1 169,303**	**111 762,76**	**17 115,16**	**1 982,6** **879,42**	**92 665**	**14 935,5** **2 042**	**128 740,26**
		Материалы собственные										
	23-010101-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	110,1	1	650,000				71 565		
	23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,2	0,383288	500,000				21 100		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,08808	0,0008	5 726,839			504,42			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07707	0,0007	4 940,833			380,79			
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,26615	0,0115	24,365			30,85			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38535	0,0035	2 767,718			1 066,54			

		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*32,6997*	*0,297*	*523,404*		*17 115,16*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,5505*	*0,005*	*1 597,493*						
									879,42			
1 127	**71-160301-0104-00**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**350**		**1 309,178**	**407 072,39**	**54 407,85**	**6 302,54**	**346 362**	**47 478,88**	**461 042,63**
									2 795,62		**6 491,36**	
		Материалы собственные										
	23-010101-0204-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	*м*	*350*	*1*	*840,000*				*294 000*		
	23-020101-0123-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*26*	*0,074286*	*312,000*				*8 112*		
	23-021104-0405-00	*Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/*	*кг*	*88,5*	*0,252857*	*500,000*				*44 250*		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*1,225*	*0,0035*	*2 767,731*			*3 390,47*			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,245*	*0,0007*	*4 940,776*			*1 210,49*			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*0,28*	*0,0008*	*5 726,786*			*1 603,5*			
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*4,025*	*0,0115*	*24,368*			*98,08*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*1,75*	*0,005*	*1 597,497*						
									2 795,62			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*103,95*	*0,297*	*523,404*		*54 407,85*				
1 130	**71-160401-0203-00**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м**	**326,4**		**2 355,368**	**682 390,81**	**112 070,43**	**15 201,58**	**555 118,8**	**98 221,12**	**794 141,52**
									6 268,26		**13 529,59**	
		Материалы собственные										
	23-010201-0158-00	*Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80*	*м*	*326,4*	*1*	*1 442,000*				*470 668,8*		
	23-020101-0163-00	*Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)*	*шт*	*20*	*0,061275*	*850,000*				*17 000*		
	23-021104-0405-00	*Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/*	*кг*	*134,9*	*0,413297*	*500,000*				*67 450*		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,26112*	*0,0008*	*4 940,755*			*1 290,13*			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*0,4896*	*0,0015*	*5 726,757*			*2 803,82*			
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*81,40416*	*0,2494*	*24,365*			*1 983,44*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*3,29664*	*0,0101*	*2 767,724*			*9 124,19*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*4,04736*	*0,0124*	*1 548,728*						
									6 268,26			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*214,1184*	*0,656*	*523,404*		*112 070,43*				
1 131	**71-260101-1701-00**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**2 221,9**		**819,226**	**1 517 427,78**	**734 032,9**	**153 740,18**	**629 654,7**	**531 534,48**	**2 134 120,71**
									83 712,45		**85 158,45**	
		Материалы собственные										
	21-110403-8754-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*110,1*	*0,049552*	*290,000*				*31 929*		
	21-110403-8756-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*370*	*0,166524*	*330,000*				*122 100*		
	21-110403-8757-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*14,9*	*0,006706*	*372,140*				*5 544,89*		
	21-110403-8760-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*90,2*	*0,040596*	*509,300*				*45 938,86*		
	21-110403-8763-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*466,4*	*0,20991*	*608,570*				*283 837,05*		
	21-110404-4703-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 40°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии*	*м*	*1 327,3*	*0,597372*	*89,000*				*118 129,7*		

	21-110404-4704-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 40°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии	м	209,2	0,094154	106,000				22 175,2		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	55,5475	0,025	2 767,725			153 740,18			
		Затраты труда										
	01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	468,8209	0,211	1 565,700		734 032,9				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,5475	0,025	1 507,043			83 712,45			
1 132	**71-160501-0203-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**79,5**		**2 913,680**	**185 230,65**	**43 691,15**	**15 363,32** **5 028,57**	**126 176,18**	**40 437,37** **5 969,51**	**231 637,53**
		Материалы собственные										
	23-010602-0104-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	74,571	0,938	355,000				26 472,71		
	23-020401-0402-00	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	85	1,069182	1 117,000				94 945		
	23-020401-1101-00	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	17	0,213836	40,000				680		
	23-020401-1201-00	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	17	0,213836	14,000				238		
	23-020401-2502-00	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	68	0,855346	39,290				2 671,72		
	23-020401-2508-00	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	17	0,213836	68,750				1 168,75		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,03975	0,0005	5 726,792			227,64			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02385	0,0003	4 940,881			117,84			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,6888	0,0464	3 939,970			14 533,76			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1749	0,0022	2 767,753			484,08			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9273	0,0494	1 280,414			5 028,57			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,475	1,05	523,404		43 691,15				
1 133	**71-161101-0101-00**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**585,2**		**51,885**	**15 907,85**	**15 345,43**	**562,42**		**12 736,71** **1 718,67**	**30 363,23**
		Машины и механизмы										
	32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,778	0,015	64,072			562,42			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,31852	0,0501	523,404		15 345,43				
1 134	**71-161101-0102-00**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**466,4**		**51,885**	**12 678,44**	**12 230,19**	**448,25**		**10 151,06** **1 369,77**	**24 199,27**
		Машины и механизмы										
	32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,996	0,015	64,072			448,25			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,36664	0,0501	523,404		12 230,19				
1 135	**71-130301-0406-00**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**47**		**121,841**	**4 085,42**	**2 372,28**	**104,6** **14,17**	**1 608,54**	**1 408,01** **233,09**	**5 726,52**
		Материалы собственные										
	22-040101-0502-00	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00423	0,00009	380 269,504				1 608,54		
		Машины и механизмы										
	31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5264	0,0112	134,460			70,78			
	31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047	0,0001	25,532			0,12			
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0001	4 404,255			20,7			

	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0001	2 765,957			13			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0094	0,0002	1 507,447			14,17			
	01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	1,3865	0,0295	1 710,984		2 372,28				
1 141	**71-160301-0102-00**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м**	**96,3**		**847,580**	**66 772,42**	**14 969,93**	**1 734,09** **769,2**	**50 068,4**	**13 063,48** **1 786,05**	**81 621,95**
		Материалы собственные										
	23-010101-0202-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	96,3	1	468,000				45 068,4		
	23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	0,103842	500,000				5 000		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,07704	0,0008	5 726,765			441,19			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06741	0,0007	4 940,810			333,06			
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,10745	0,0115	24,362			26,98			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33705	0,0035	2 767,720			932,86			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4815	0,005	1 597,508			769,2			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,6011	0,297	523,404		14 969,93				
1 143	**71-160301-0103-00**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**142,8**		**1 028,289**	**124 819,83**	**22 198,4**	**2 571,43** **1 140,61**	**100 050**	**19 371,38** **2 648,47**	**146 839,68**
		Материалы собственные										
	23-010101-0203-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	142,8	1	650,000				92 820		
	23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,46	0,101261	500,000				7 230		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09996	0,0007	4 940,776			493,88			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,11424	0,0008	5 726,803			654,23			
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6422	0,0115	24,364			40,01			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4998	0,0035	2 767,727			1 383,31			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,714	0,005	1 597,493			1 140,61			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,4116	0,297	523,404		22 198,4				
1 144	**71-160301-0104-00**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**80,1**		**1 205,112**	**84 178**	**12 451,63**	**1 442,37** **639,79**	**70 284**	**10 865,88** **1 485,59**	**96 529,47**
		Материалы собственные										
	23-010101-0204-00	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	80,1	1	840,000				67 284		
	23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	0,074906	500,000				3 000		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28035	0,0035	2 767,719			775,93			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,06408	0,0008	5 726,748			366,97			
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,92115	0,0115	24,361			22,44			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05607	0,0007	4 940,788			277,03			

		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*23,7897*	*0,297*	*523,404*		*12 451,63*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,4005*	*0,005*	*1 597,478*						
									639,79			
1 145	**71-161101-0101-00**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**319,2**		**51,885**	**8 677,02**	**8 370,24**	**306,78**		**6 947,3**	**16 561,78**
											937,46	
		Машины и механизмы										
	32-040105-0501-00	*Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)*	*маш.-ч*	*4,788*	*0,015*	*64,073*			*306,78*			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*15,99192*	*0,0501*	*523,404*		*8 370,24*				
1 146	**71-130301-0406-00**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**10,2**		**121,842**	**887,39**	**514,84**	**22,7**	**349,85**	**305,57**	**1 243,55**
									3,07		**50,59**	
		Материалы собственные										
	22-040101-0502-00	*Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	*т*	*0,00092*	*0,00009*	*380 271,739*				*349,85*		
		Машины и механизмы										
	31-040301-0101-00	*Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт*	*маш.-ч*	*0,11424*	*0,0112*	*134,454*			*15,36*			
	31-050402-0301-00	*Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)*	*маш.-ч*	*0,00102*	*0,0001*	*29,412*			*0,03*			
	31-050501-0101-00	*Автопогрузчики, 5 т*	*маш.-ч*	*0,00102*	*0,0001*	*4 401,961*			*4,49*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,00102*	*0,0001*	*2 764,706*			*2,82*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,00204*	*0,0002*	*1 504,902*			*3,07*			
	01-010101-0147-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)*	*чел.-ч*	*0,3009*	*0,0295*	*1 711,000*		*514,84*				
Тепловой узел												
1 216	**71-260101-0301-00**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3**	**0,224**		**198 047,321**	**39 808,12**	**5 936,02**	**256,1**	**33 616**	**3 946,18**	**44 362,6**
									135,03		**608,3**	
		Материалы собственные										
	21-110101-0409-00	*Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем плоские кашированные, плотностью 80 кг/м3, толщиной 20 мм, DN 35 мм, типа Термолэнд ГОСТ 23208-2003*	*м*	*22*	*98,214286*	*716,000*				*15 752*		
	21-110101-0412-00	*Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем плоские кашированные, плотностью 80 кг/м3, толщиной 20 мм, DN 57 мм, типа Термолэнд ГОСТ 23208-2003*	*м*	*11*	*49,107143*	*974,000*				*10 714*		
	21-110101-0411-00	*Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем плоские кашированные, плотностью 80 кг/м3, толщиной 20 мм, DN 48 мм, типа Термолэнд ГОСТ 23208-2003*	*м*	*11*	*49,107143*	*650,000*				*7 150*		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0896*	*0,4*	*2 767,746*			*247,99*			
	32-040106-0401-00	*Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек*	*маш.-ч*	*0,26432*	*1,18*	*30,683*			*8,11*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0896*	*0,4*	*1 507,031*			*135,03*			
	01-010101-0136-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)*	*чел.-ч*	*4,2112*	*18,8*	*1 409,579*		*5 936,02*				
1 217	**71-260101-1701-00**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**64**		**1 659,545**	**88 447,57**	**21 143,21**	**4 428,36**	**62 876**	**15 310,41**	**106 210,9**
									2 411,27		**2 452,92**	
		Материалы собственные										
	21-110403-8807-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*30*	*0,46875*	*698,000*				*20 940*		
	21-110403-8810-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*14*	*0,21875*	*1 024,000*				*14 336*		
	21-110403-8813-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	*м*	*20*	*0,3125*	*1 380,000*				*27 600*		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*1,6*	*0,025*	*2 767,725*			*4 428,36*			
		Затраты труда										
	01-010101-0142-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)*	*чел.-ч*	*13,504*	*0,211*	*1 565,700*		*21 143,21*				

	01-010101-0112-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,2)	чел.-ч	10,64	0,211	1 502,76		317 116,27				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	0,025	1 507,044			2 411,27			
1 225	73-080104-0201-00	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**58 448,835**	**84 569,45**	**39 183,11**	**14 245,26** **5 856,35**	**31 141,08**	**27 474,07** **4 854,15**	**116 897,67**
		Материалы собственные										
	23-070201-0906-00	*Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001*	*шт*	*1*	*0,5*	*10 570,540*				*10 570,54*		
	23-070201-0910-00	*Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001*	*шт*	*1*	*0,5*	*20 570,540*				*20 570,54*		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0302-00	*Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т*	*маш.-ч*	*1,6*	*0,8*	*5 271,944*			*8 435,11*			
	33-010201-0102-00	*Автомобили бортовые, до 8 т*	*маш.-ч*	*1,6*	*0,8*	*3 631,344*			*5 810,15*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*3,2*	*1,6*	*1 830,109*			*5 856,35*			
	01-010101-0140-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)*	*чел.-ч*	*26*	*13*	*1 507,043*		*39 183,11*				
1 226	73-100905-0501-00	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт**	**1**		**356 653,670**	**305 919**	**83 008,28**		**222 910,72**	**43 164,31** **7 570,36**	**356 653,67**
		Материалы собственные										
	23-051401-1502-00	*Контроллер логический модуль программируемый ПЛК110-220-30 ТЛ (М02) типа Овен*	*шт*	*1*	*1*	*106 250,000*				*106 250*		
	23-070211-0504-00	*Модуль дискретного вывода МВ110 220.32ДН, типа Овен*	*шт*	*1*	*1*	*24 830,360*				*24 830,36*		
	23-070211-0208-00	*Модуль дискретного ввода/вывода МК110-224.8Д(ДН).4Р, типа Овен*	*шт*	*2*	*2*	*30 696,430*				*61 392,86*		
	23-070211-0602-00	*Модуль аналогового ввода МВ110-224.8А*	*шт*	*1*	*1*	*30 437,500*				*30 437,5*		
		Затраты труда										
	01-010103-0103-00	*Инженер I категории*	*чел.-ч*	*16*	*16*	*2 721,701*		*43 547,22*				
	01-010103-0102-00	*Инженер II категории*	*чел.-ч*	*16*	*16*	*2 466,316*		*39 461,06*				
1 227	73-080303-0601-00	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**88**		**2 382,001**	**176 967,16**	**46 059,56**	**1 720,88**	**129 186,72**	**28 096,33** **4 552,61**	**209 616,1**
		Материалы собственные										
	23-070216-3508-00	*Реле тепловое NXR-25 1-1,6А (837110), типа Chint*	*шт*	*5*	*0,056818*	*1 771,430*				*8 857,15*		
	23-070204-8705-00	*Выключатель автоматический серии NEXT NXB-63 1P 6A 6кА, характеристика С, типа Chint*	*шт*	*23*	*0,261364*	*526,790*				*12 116,17*		
	23-070216-4001-00	*Реле промежуточные модели JZX-22F(D)/4-03-220 AC, 3A, 220В, типа Chint*	*шт*	*3*	*0,034091*	*898,210*				*2 694,63*		
	23-070222-0532-00	*Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4х11 мм групп TDM*	*шт*	*1*	*0,011364*	*2 604,460*				*2 604,46*		
	23-070204-6402-00	*Контакт вспомогательный AX-X1 для NXB-63, типа Chint*	*шт*	*18*	*0,204545*	*741,070*				*13 339,26*		
	23-070206-0208-00	*Переключатель NP2-BD33, 3 положения с фиксацией, 2НО IP40, типа Chint*	*шт*	*20*	*0,227273*	*583,040*				*11 660,8*		
	23-070208-2601-00	*Контактор NXC-09 3P 220В 9А 4кВт, 1НО+1НЗ 50Гц ,типа Chint*	*шт*	*17*	*0,193182*	*1 819,640*				*30 933,88*		
	23-070216-2104-00	*Реле контроля фаз NJYB3-8 AC380V, типа Chint*	*шт*	*2*	*0,022727*	*4 804,460*				*9 608,92*		
	23-061708-0763-00	*DIN-рейка TH35-7,5, длиной 1000 мм, оцинкованная сталь, типа Chint*	*шт*	*6*	*0,068182*	*383,930*				*2 303,58*		
	23-061708-0787-00	*Решетка вентиляционная с фильтром модели NTL-F152, размер 150х150 мм, IP54 (860209)*	*шт*	*1*	*0,011364*	*1 950,000*				*1 950*		
	23-070216-4102-00	*Розетка CZY14A для промежуточного реле JZX-22F(D)/4*	*шт*	*3*	*0,034091*	*498,210*				*1 494,63*		
	23-061708-0788-00	*Вентилятор с фильтром модели NTL-FF152 для шкафов, IP54 (860207)*	*шт*	*1*	*0,011364*	*4 911,610*				*4 911,61*		
	23-070204-8706-00	*Выключатель автоматический серии NEXT NXB-63 1P 10A 6кА, характеристика С, типа Chint*	*шт*	*1*	*0,011364*	*460,710*				*460,71*		
	23-070204-8718-00	*Выключатель автоматический серии NEXT NXB-63 3P 6A 6кА,*	*шт*	*2*	*0,022727*	*1 195,540*				*2 391,08*		

		характеристика C, типа Chint	шт	2	0,022727	1 765,640				2 531,28		
	23-070204-8723-00	Выключатель автоматический серии NEXT NXB-63 3P 32A 6кА, характеристика C, типа Chint	шт	1	0,011364	1 284,820				1 284,82		
	23-070216-3507-00	Реле тепловое NXR-25 0,63-1A (837109), типа Chint	шт	6	0,068182	1 771,430				10 628,58		
	23-070216-3512-00	Реле тепловое NXR-25 4-6A (837114), типа Chint	шт	6	0,068182	1 771,430				10 628,58		
	23-070204-8722-00	Выключатель автоматический серии NEXT NXB-63 3P 25A 6кА, характеристика C, типа Chint	шт	1	0,011364	1 317,860				1 317,86		
		Машины и механизмы										
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	3,52	0,04	10,830			38,12			
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,44	0,13	147,094			1 682,76			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88	1	523,404		46 059,56				
1 228	**73-080103-3002-00**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6. Монтаж**	**шт**	**36**		**3 423,521**	**80 733,92**	**54 253,54**	**12 820,73** **5 270,71**	**13 659,65**	**36 309,79** **6 203,04**	**123 246,75**
		Материалы собственные										
	23-080304-2101-00	Арматура светосигнальная ND16-22D/2, AC/DC 230V, цвет светофильтра зеленый типа Chint	шт	19	0,527778	273,210				5 190,99		
	23-080304-2102-00	Арматура светосигнальная ND16-22D/2, AC/DC 24V, цвет светофильтра красный типа Chint	шт	17	0,472222	273,210				4 644,57		
	23-080304-2103-00	Арматура светосигнальная ND16-22D/2, AC/DC 24V, цвет светофильтра белый типа Chint	шт	2	0,055556	273,210				546,42		
	21-130816-0214-00	Бирка для маркировки кнопок NP2-BZ31	шт	59	1,638889	43,750				2 581,25		
	23-070207-1116-00	Предохранитель цилиндрический ПЦ-102 C10 6A (21362DEK) типа DEKraft	шт	2	0,055556	348,210				696,42		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,44	0,04	5 271,944			7 591,6			
	33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,44	0,04	3 631,340			5 229,13			
		Затраты труда										
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	36	1	1 507,043		54 253,54				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	0,08	1 830,108			5 270,71			
1 229	**73-080206-0501-00**	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,002**		**2 378 530,000**	**4 705,62**	**59,67**	**31,63** **11,42**	**4 614,32**	**43,36** **8,08**	**4 757,06**
		Материалы собственные										
	23-061710-0131-00	Канал кабельный из ПВХ перфорированный, размерами 40 мм x 60 мм, Mutlusan	м	8	4 000	576,790				4 614,32		
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0262	13,1	146,947			3,85			
	33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00312	1,56	3 631,410			11,33			
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00312	1,56	5 272,436			16,45			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,114	57	523,421		59,67				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00624	3,12	1 830,128			11,42			
1 230	**71-210202-0101-00**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**400**		**194,796**	**56 821,07**	**29 771,22**	**728,21** **26,7**	**26 321,64**	**18 176,73** **2 920,57**	**77 918,37**
		Материалы собственные										
	23-061711-0306-00	Хомут нейлоновый кабельный 100x3,6	100 шт	2	0,005	223,210				446,42		
	21-130816-7101-00	Маркировка кабеля KE1, 517003, типа Klemsan	500 шт.	1	0,0025	3,930				3,93		
	21-130816-1232-00	Лента спиральная монтажная ширина 10 мм, длина 10 м, SNR-SMT-10	шт	4	0,01	1 091,250				4 365		

	23-070223-1001-00	Наконечники изолированные IKY1,5/8, 570040, типа Klemsan	500 шт.	4	0,01	3,250				13		
	23-061709-0244-00	Колодка клеммная JXB-2,5-35 на DIN-рейку, типа EKF PROxima	шт	45	0,1125	61,360				2 761,2		
	23-060902-0302-00	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,25	0,000625	30 000,000				7 500		
	23-060902-0305-00	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,15	0,000375	41 071,000				6 160,65		
	23-061702-0504-00	Наконечники-гильзы медные луженые с изолированным фланцем марки НГИ2 0,75-10 ГОСТ 23469.0-81	100 шт	8	0,02	633,930				5 071,44		
		Машины и механизмы										
	34-030302-0501-00	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,4	0,0385	14,439			222,36			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0096	0,000024	4 940,625			47,43			
	34-030302-0101-00	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,16	0,0729	15,341			447,35			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,00001	2 767,500			11,07			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136	0,000034	1 963,235			26,7			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,88	0,1422	523,404		29 771,22				
1 231	**73-080103-2901-00**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**6 013,720**	**4 832,81**	**1 507,04**	**356,13** **146,41**	**2 969,64**	**1 008,6** **172,31**	**6 013,72**
		Материалы собственные										
	23-051403-0122-00	Термостат для шкафа автоматики KTS011, пределы установки от -0*С до 60*С, типа Stego	шт	1	1	1 950,000				1 950		
	23-070201-4901-00	Карман для документации пластиковый 235х220 мм (А4), типа TDM	шт	1	1	1 019,640				1 019,64		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04	5 272,000			210,88			
	33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,04	3 631,250			145,25			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	1 830,125			146,41			
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1	1	1 507,040		1 507,04				
1 232	**73-100701-0303-00**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**17 188,040**	**15 588,43**	**2 617,02**	**1,41**	**12 970**	**1 360,85** **238,76**	**17 188,04**
		Материалы собственные										
	23-061710-2689-00	Проводник заземляющий универсальный (медный провод с наконечниками) KLM-E EC	шт	1	1	907,500				907,5		
	23-070220-3901-00	Розетка модульная на DIN-рейку РМ-102 2Р+PEN 16А 220В (18012DEK) Dekraft, IP20, типа Schneider Electric	шт	1	1	892,860				892,86		
	23-080306-2339-00	Блок питания одноканальный БП30Б-Д3-24, 24В, 30Вт, типа Овен	шт	1	1	11 169,640				11 169,64		
		Машины и механизмы										
	34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13	10,846			1,41			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5	5	523,404		2 617,02				
1 233	**73-110203-0102-00**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт**	**3**		**61 683,397**	**183 890,75**	**1 570,21**		**182 320,54**	**1 004,93** **154,51**	**185 050,19**
		Материалы собственные										
	23-051501-3014-00	Датчик влажности и температуры воздуха ПВТ10 ОВЕН	шт	1	0,333333	33 991,070				33 991,07		
	23-080102-1089-00	Модуль коммуникационный RS-485, Modbus RTU	шт	2	0,666667	61 071,430				122 142,86		
	23-080203-2801-00	Преобразователь протокола С 2000ПП системы охранно-пожарной сигнализации Орион RS - 485 Modbus RTU	шт	1	0,333333	4 821,430				4 821,43		
	23-041010-3519-00	Преобразователь давления Danfoss MBS 1700 2211-1AB08, 0-16 бар,	шт	1	0,333333	21 365,180				21 365,18		

		выход 4-20мА, присоединение G 1/2	шт	1								
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3	1	523,403		1 570,21				
1 234	71-181101-0104-00	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**7 957,600**	**15 610,23**	**324,51**		**15 285,72**	**269,34** **35,63**	**15 915,2**
		Материалы собственные										
	23-051501-0320-00	Термометр сопротивления ТС-Б-Р, Pt100, погружной с гильзой	шт	2	1	7 642,860				15 285,72		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,62	0,31	523,403		324,51				
1 235	71-160602-0301-00	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**3**		**8 954,000**	**26 230,06**	**670,16**	**6,32** **1,99**	**25 553,58**	**557,88** **74,06**	**26 862**
		Материалы собственные										
	23-070216-0922-00	Реле перепада давлений РДД-2Р, типа РОСМА	шт	3	1	8 517,860				25 553,58		
		Машины и механизмы										
	34-030302-0101-00	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,174	0,058	15,345			2,67			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00132	0,00044	2 765,152			3,65			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00132	0,00044	1 507,576			1,99			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,2804	0,4268	523,399		670,16				
1 236	73-080201-0901-00	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м**	**590**		**504,839**	**209 983,42**	**88 915,52**	**85 991,1** **30 752,21**	**35 076,8**	**72 997,32** **14 874,24**	**297 854,98**
		Материалы собственные										
	23-061711-0306-00	Хомут нейлоновый кабельный 100х3,6	100 шт	3	0,005085	223,210				669,63		
	23-070223-1101-00	Зажимы крепежные d-6 мм, типа USMO	100 шт	3	0,005085	93,750				281,25		
	23-060409-0102-00	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,25	0,000424	80 357,000				20 089,25		
	23-061401-0202-00	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,07	0,000119	18 000,000				1 260		
	23-061623-0202-00	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,27	0,000458	47 321,000				12 776,67		
		Машины и механизмы										
	31-050401-0103-00	Домкраты гидравлические, до 50 т	маш.-ч	17,7	0,03	9,927			175,7			
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,301	0,0039	5 271,943			12 130,74			
	31-050402-0308-00	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,7	0,03	3 690,901			65 328,95			
	33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,301	0,0039	3 631,339			8 355,71			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,302	0,0378	1 378,899			30 752,21			
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	59	0,1	1 507,043		88 915,52				
1 237	73-080206-1901-00	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**490**		**244,845**	**78 403,23**	**56 422,96**	**7 108,77** **1 972,85**	**14 871,5**	**35 621,44** **5 949,19**	**119 973,86**
		Материалы собственные										
	23-011305-0201-00	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм, лёгкая с протяжкой	м	490	1	30,350				14 871,5		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,539	0,0011	5 271,948			2 841,58			
	33-010201-0102-00	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,539	0,0011	3 631,354			1 957,3			
	34-030302-0101-00	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,716	0,0484	15,341			363,93			
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,23	0,027	147,094			1 946,06			

		Затраты труда											
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*107,8*	*0,22*	*523,404*		*56 422,96*					
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*1,078*	*0,0022*	*1 830,102*			*1 972,85*				
	Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
	Блок 1						**17 672 968,57**	**3 081 755,63**	**643 316,37**	**13 947 896,57**	**2 873 809,08**	**20 546 777,65**
	ИТОГО:						**17 672 968,57**	**3 081 755,63**	**643 316,37**	**13 947 896,57**	**2 873 809,08**	**20 546 777,65**
							17 672 968,57	**3 081 755,63**	**643 316,37**	**13 947 896,57**	**2 873 809,08**	**20 546 777,65**
Жилые здания												
Блок 2												
Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
Отопление												
Жилая часть												
167	**71-180301-0102-00**	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**393,28**		**750,129**	**159 028,88**	**125 522,95**	**33 505,93**		**119 283,29**	**295 010,9**
		Машины и механизмы							**18 191,86**		**16 698,73**	
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,353952*	*0,000900*	*5 097,895*			*1 804,41*			
	31-050602-0401-00	*Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м*	*маш.-ч*	*4,680032*	*0,011900*	*2 287,762*			*10 706,8*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*7,27568*	*0,018500*	*2 855,747*			*20 777,5*			
	34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*0,825888*	*0,002100*	*11,164*			*9,22*			
	32-040105-0501-00	*Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)*	*маш.-ч*	*3,14624*	*0,008000*	*66,111*			*208*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*12,309664*	*0,031300*	*1 477,852*						
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*232,42848*	*0,591000*	*540,050*		*125 522,95*	*18 191,86*			
168	**71-180601-0101-00**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт**	**18**		**50 723,492**	**848 932,6**	**66 685,35**	**3 720,25**	**778 527**	**56 477,29**	**913 022,86**
		Материалы собственные							**1 359,58**		**7 612,97**	
	23-051313-0420-00	*Группа коллекторная для систем отопления, со сливными кранами, на 5 ответвления, DN 56, L 1000 мм, типа Kan-Therm*	*шт*	*9*	*0,500000*	*86 503,000*				*778 527*		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,36*	*0,020000*	*2 855,750*			*1 028,07*			
	34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*0,9*	*0,050000*	*11,167*			*10,05*			
	31-060103-0501-00	*Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки*	*маш.-ч*	*5,58*	*0,310000*	*151,772*			*846,89*			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,36*	*0,020000*	*5 097,889*			*1 835,24*			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*123,48*	*6,860000*	*540,050*		*66 685,35*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,72*	*0,040000*	*1 888,306*			*1 359,58*			
169	**71-181101-0105-00**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**18**		**2 075,711**	**36 266,51**	**1 166,51**		**35 100**	**968,2**	**37 362,79**
		Материалы собственные									**128,08**	
	23-051206-0702-00	*Воздухоотводчик автоматический латунный Tmax 110°C DN15, PN10 типа Danfoss Airvent*	*шт*	*18*	*1,000000*	*1 950,000*				*35 100*		
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*2,16*	*0,120000*	*540,051*		*1 166,51*				
170	**73-110204-0102-00**	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 15; 20 мм. Монтаж оборудования**	**шт**	**45**		**16 492,128**	**694 509,56**	**27 218,51**	**74 658,15**	**592 632,9**	**39 173,2**	**742 145,75**
		Материалы собственные							**33 989,62**		**8 462,99**	
	23-041009-1502-00	*Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005*	*шт*	*45*	*1,000000*	*13 169,620*				*592 632,9*		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*9*	*0,200000*	*2 855,746*			*25 701,71*			
	31-050102-0302-00	*Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т*	*маш.-ч*	*9*	*0,200000*	*5 439,604*			*48 956,44*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*18*	*0,400000*	*1 888,312*			*33 989,62*			

	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,4	1,120000	540,050		27 218,51				
171	73-110204-0103-00	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 25; 32 мм. Монтаж оборудования**	шт	18		48 348,643	851 221,1	10 887,41	29 863,26 13 595,84	810 470,43	15 669,28 3 385,2	870 275,58
		Материалы собственные										
	23-041009-0510-00	Клапан запорно-балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-I с двумя измерительными наппелями, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	9	0,500000	32 140,270				289 262,43		
	23-041009-0113-00	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV 4G с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	9	0,500000	57 912,000				521 208		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0302-00	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,6	0,200000	5 439,606			19 582,58			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,6	0,200000	2 855,744			10 280,68			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2	0,400000	1 888,311			13 595,84			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,16	1,120000	540,050		10 887,41				
172	71-160601-0101-00	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт	198		4 448,214	729 343,11	157 186,89	16 172,22 3 078,84	555 984	133 020,55 18 382,78	880 746,44
		Материалы собственные										
	23-051314-0325-00	Клапан запорный радиаторный, модели RLV-S, угловой с резьбой R1/2 без устройства для дренажа, DN 15, Тmax 120°С, PN 10, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт	198	1,000000	2 808,000				555 984		
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,3	0,350000	151,773			10 517,84			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,98	0,010000	2 855,747			5 654,38			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	291,06	1,470000	540,050		157 186,89				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	0,010000	1 554,970			3 078,84			
173	71-160602-0101-00	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт	198		11 172,941	2 197 690,38	15 419,29	113,09 61,57	2 182 158	12 849,12 1 702,89	2 212 242,39
		Материалы собственные										
	23-051207-1927-00	Головка термостатическая RA 2940 с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитой системы отопления от замерзания, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт	198	1,000000	4 609,000				912 582		
	23-041008-0420-00	Клапан термостатический RA-N UK для двухтрубных систем отопления, угловой, версия UK, никелированный, Т 120°С, PN 10, DN 15, с наружной резьбой, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт	198	1,000000	6 412,000				1 269 576		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0396	0,000200	2 855,808			113,09			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,5516	0,144200	540,050		15 419,29				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0396	0,000200	1 554,798			61,57			
174	71-181001-0102-00	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	шт	9		20 978,721	184 920,86	3 645,33	1 275,53 437,84	180 000	3 389,04 498,59	188 808,49
		Материалы собственные										
	23-041013-5402-00	Фильтр латунный сетчатый муфтовый DN 32, типа HLV	шт	9	1,000000	20 000,000				180 000		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,243	0,027000	2 855,720			693,94			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,027	0,003000	5 098,148			137,65			
	31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,925	0,325000	151,774			443,94			

		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,27*	*0,030000*	*1 621,630*			*437,84*			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*6,75*	*0,750000*	*540,049*		*3 645,33*				
175	**71-160601-0101-00**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт**	**135**		**3 889,324**	**421 829,25**	**107 172,88**	**11 026,52**	**303 629,85**	**90 695,84**	**525 058,8**
									2 099,21		**12 533,71**	
		Материалы собственные										
	23-040905-3712-00	*Краны шаровые 3/4" НР х 3/4" ВР «бабочка» латунные муфтовые полнопроходные, Т от -20°С до +150°С, PN 40, типа Fado New ГОСТ 21345-2005*	*шт*	*90*	*0,666667*	*2 542,860*				*228 857,4*		
	23-040905-3721-00	*Краны шаровые 1/2" ВР х 1/2" ВР «бабочка» латунные муфтовые полнопроходные, Т от -20°С до +150°С, PN 40, типа Fado New ГОСТ 21345-2005*	*шт*	*45*	*0,333333*	*1 661,610*				*74 772,45*		
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	*Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки*	*маш.-ч*	*47,25*	*0,350000*	*151,773*			*7 171,26*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*1,35*	*0,010000*	*2 855,748*			*3 855,26*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*1,35*	*0,010000*	*1 554,970*			*2 099,21*			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*198,45*	*1,470000*	*540,050*		*107 172,88*				
176	**71-160601-0102-00**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт**	**18**		**8 484,167**	**138 673,96**	**14 289,72**	**1 984,24**	**122 400**	**12 325,09**	**152 715**
									559,79		**1 715,95**	
		Материалы собственные										
	23-040905-3718-00	*Краны шаровые 1 1/4" ВР х 1 1/4" ВР «ручка» латунные муфтовые полнопроходные, Т от -20°С до +150°С, PN 40, типа Fado Classic ГОСТ 21345-2005*	*шт*	*18*	*1,000000*	*6 800,000*				*122 400*		
		Машины и механизмы										
	31-060103-0501-00	*Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки*	*маш.-ч*	*6,3*	*0,350000*	*151,773*			*956,17*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,36*	*0,020000*	*2 855,750*			*1 028,07*			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,36*	*0,020000*	*1 554,972*			*559,79*			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*26,46*	*1,470000*	*540,050*		*14 289,72*				
181	**71-161301-0105-00**	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе**	**м**	**2 939,473738**		**1 959,165**	**4 469 950,44**	**1 349 342,83**	**44 000,07**	**3 076 607,54**	**1 137 135,05**	**5 758 914,17**
									20 699,41		**151 828,68**	
		Материалы собственные										
	23-020301-2002-00	*Угольник 90° из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU 20x20мм*	*шт*	*626*	*0,212963*	*991,000*				*620 366*		
	23-020301-2202-00	*Тройник равнопроходной из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU 20-20-20*	*шт*	*119,99995*	*0,040824*	*1 239,000*				*148 679,94*		
	23-020301-2502-00	*Кольца полиэтиленовые DN 20 мм Uponor QE evolution СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	*шт*	*1 632*	*0,555201*	*140,000*				*228 480*		
	23-010501-2222-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии Comfort Pipe Plus PN 6 DN 20x2 мм, типа Uponor*	*м*	*2 855,2*	*0,971330*	*528,000*				*1 507 545,6*		
	23-020301-3003-00	*Штуцер из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU с наружной резьбой DN 20x1/2*	*шт*	*396*	*0,134718*	*1 146,000*				*453 816*		
	23-020301-3004-00	*Штуцер из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU с наружной резьбой DN 20x3/4*	*шт*	*72*	*0,024494*	*1 635,000*				*117 720*		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	*маш.-ч*	*1,1757895*	*0,000400*	*5 908,889*			*6 947,61*			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*10,8760528*	*0,003700*	*2 855,746*			*31 059,24*			
	34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*134,0400025*	*0,045600*	*11,173*			*1 497,69*			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	*маш.-ч*	*0,8818421*	*0,000300*	*5 097,885*			*4 495,53*			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*2 498,5526773*	*0,850000*	*540,050*		*1 349 342,83*				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*12,9336844*	*0,004400*	*1 600,426*			*20 699,41*			

182	71-161301-0106-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при коллекторной системе**	м	321,357723		1 977,224	478 169,42	164 871,71	4 822,51 2 262,96	308 475,2	138 721,78 18 504,96	635 396,16
		Материалы собственные										
	23-020301-2102-00	*Тройник редукционный из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU 25-20-20*	шт	10	0,031118	2 101,000				21 010		
	23-020301-2503-00	*Кольца полиэтиленовые DN 25 мм Uponor QE evolution СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	10	0,031118	200,000				2 000		
	23-010501-2223-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии Comfort Pipe Plus PN 6 DN 25x2,3 мм, типа Uponor*	м	317,2	0,987062	791,000				250 905,2		
	23-020301-3006-00	*Штуцер из ударостойкого термопластика Uponor QE PPSU с наружной резьбой DN 25x3/4*	шт	18	0,056012	1 920,000				34 560		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	1,1890236	0,003700	2 855,747			3 395,55			
	34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	маш.-ч	15,7465284	0,049000	11,173			175,94			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,1285431	0,000400	5 908,913			759,55			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0964073	0,000300	5 097,850			491,47			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	1,413974	0,004400	1 600,425						
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	305,2898369	0,950000	540,050		164 871,71	2 262,96			
184	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	3 172,4		870,341	1 852 561,79	1 081 373,39	226 489,22 123 324,74	544 699,18	783 053,79 125 454,98	2 761 070,56
		Материалы собственные										
	21-110403-9008-01	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения до +110°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет черный, K-Flex, тип EC-H Rolls*	м	2 855,2	0,900013	167,000				476 818,4		
	21-110403-9010-01	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения до +110°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет черный, K-Flex, тип EC-H Rolls*	м	317,19992	0,099987	214,000				67 880,78		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	79,31	0,025000	2 855,746			226 489,22			
		Затраты труда										
	01-010101-0142-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)*	чел.-ч	669,3764	0,211000	1 615,494		1 081 373,39				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	79,31	0,025000	1 554,971			123 324,74			
	Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования						13 063 097,86	3 124 782,77	447 630,99	9 490 684,1	2 909 672,03	15 972 769,89
	Блок 2						13 063 097,86	3 124 782,77	447 630,99	9 490 684,1	2 909 672,03	15 972 769,89
	ИТОГО:						13 063 097,86	3 124 782,77	447 630,99	9 490 684,1	2 909 672,03	15 972 769,89
Жилые здания												
Блок 1												
Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
Отопление												
Жилая часть												
2 953	71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	кВт/ч	0,5		22 500 414,000	11 201 864			11 201 864		11 250 207
		Материалы собственные										
	23-051006-0621-00	*Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 600 мм*	комплект	85	170,000000	29 022,000				2 466 870		
	23-051006-0622-00	*Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 700 мм*	комплект	66	132,000000	32 007,000				2 112 462		
	23-051006-0623-00	*Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 800 мм*	комплект	36	72,000000	35 506,000				1 278 216		
	23-051006-0624-00	*Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 900 мм*	комплект	51	102,000000	38 654,000				1 971 354		
	23-051006-0625-00	*Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33,*	комплект	15	30,000000	41 702,000				625 530		

		высота 400 мм, длина 1000 мм										
	23-051006-0626-00	Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 1100 мм	комплект	2	4,000000	45 189,000				90 378		
	23-051006-0627-00	Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 1200 мм	комплект	16	34,000000	48 343,000				773 488		
	23-051006-0628-00	Радиатор стальной панельный Pekpan Compact Panel Radiator, тип 33, высота 400 мм, длина 1400 мм	комплект	34	68,000000	55 399,000				1 883 566		
	Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования						**11 201 864**			**11 201 864**		**11 201 864**
	Блок 1						**11 201 864**			**11 201 864**		**11 201 864**
	ИТОГО:						**11 201 864**			**11 201 864**		**11 201 864**
		Итого по конструктиву внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционировании					**41 937 930,43**	**6 206 538,40**	**1 090 947,36**	**34 640 444,67**	**5 783 481,11**	**47 721 411,54**
		Конструктив - внутренние сети водопровода и канализации										

№ п/п	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма расхода	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы / в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Накладные расходы / Сметная прибыль	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые здания												
Блок 1												
Внутренние сети водопровода и канализации												
Жилая часть												
Канализация бытовая												
158	**71-260101-1701-00**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**666**		**1 921,372**	**1 074 796,18**	**243 812,61**	**51 065,57** **27 805,5**	**779 918**	**176 551,77** **28 285,8**	**1 279 633,75**
		Материалы собственные										
	21-110403-8739-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм, K-Flex, тип ST	м	666	1,000000	1 101,000				733 266		
	21-110403-9316-00	Лента самоклеящаяся из пластифицированного ПВХ на основе каучука для герметизации швов теплоизоляционных изделий и защитных систем серии PVC AT 070 50 мм х 25 м, диапазон рабочих температур от -40°С до +125°С, типа K-Flex	м	700	1,051051	40,360				28 252		
	21-130810-0317-00	Стрейч-пленка ручная размер 500 мм х 250 м толщина 17 мкр	шт	8	0,012012	2 300,000				18 400		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,65	0,025000	3 067,001			51 065,57			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,65	0,025000	1 670,000			27 805,5			
	01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	140,526	0,211000	1 735,000		243 812,61				
	Внутренние сети водопровода и канализации						**1 074 796,18**	**243 812,61**	**51 065,57**	**779 918**	**204 837,57**	**1 279 633,75**
	Блок 1						**1 074 796,18**	**243 812,61**	**51 065,57**	**779 918**	**204 837,57**	**1 279 633,75**
	ИТОГО:						**1 074 796,18**	**243 812,61**	**51 065,57**	**779 918**	**204 837,57**	**1 279 633,75**
Жилые здания												
Блок 2												
Внутренние сети водопровода и канализации												
Жилая часть												
Водопровод хозяйственно питьевой												
27	**71-160501-0202-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**68,891**		**3 963,529**	**215 900,01**	**51 544,25**	**25 219,76** **8 180,28**	**139 136**	**49 571,36** **7 580,12**	**273 051,49**
		Материалы собственные										
	21-100502-2504-00	Пена монтажная противопожарная СР 660 в баллончике емкостью 325 мл	шт	8	0,116125	10 530,000				84 240		

		типа Hilti										
	21-130812-1701-00	Держатель капсул (черного цвета) HIT-CB 500	шт	1	0,014516	3 864,000				3 864		
	21-130812-1702-00	Дозатор HDM 500	шт	1	0,014516	32 690,000				32 690		
	23-010601-0103-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	64	0,929004	214,000				13 696		
	23-020401-1101-00	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	18	0,261282	40,000				720		
	23-020401-1202-00	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	18	0,261282	27,000				486		
	23-020401-2502-00	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	4	0,058063	60,000				240		
	23-021104-0407-00	Хомуты для крепления труб	шт	32	0,464502	100,000				3 200		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1515602	0,002200	3 067,032			464,84			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0344455	0,000500	6 345,967			218,59			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,5939492	0,081200	4 366,000			24 423,18			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206673	0,000300	5 474,832			113,15			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,86939	1,290000	580,000		51 544,25				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8006222	0,084200	1 410,242			8 180,28			
28	**71-160501-0203-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**113,006**		**2 631,654**	**224 294,37**	**68 820,66**	**24 199,71**	**131 274**	**63 695,42**	**297 392,74**
		Материалы собственные							**7 920,82**		**9 402,95**	
	21-100502-2504-00	Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti	шт	8	0,070793	10 530,000				84 240		
	23-010601-0104-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	106	0,938003	366,000				38 796		
	23-020401-1103-00	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	18	0,159284	59,000				1 062		
	23-020401-2505-00	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	28	0,247774	67,000				1 876		
	23-021104-0407-00	Хомуты для крепления труб	шт	53	0,469002	100,000				5 300		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2486132	0,002200	3 067,013			762,5			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0339018	0,000300	5 474,931			185,61			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,056503	0,000500	6 346,035			358,57			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,2434784	0,046400	4 366,001			22 893,03			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5824964	0,049400	1 418,867			7 920,82			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118,6563	1,050000	580,000		68 820,66				
30	**71-260101-1701-00**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**926**		**998,419**	**639 731,56**	**338 994,71**	**71 001,05**	**229 735,8**	**245 475,89**	**924 535,75**
		Материалы собственные							**38 660,5**		**39 328,3**	
	21-110403-8724-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм, K-Flex, тип ST	м	64	0,069114	265,000				16 960		
	21-110403-8726-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST	м	106	0,114471	224,300				23 775,8		

	21-110403-8728-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм, K-Flex, тип ST	м	756	0,816415	250,000				189 000		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,15	0,025000	3 067,000			71 001,05			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,15	0,025000	1 670,000			38 660,5			
	01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	195,386	0,211000	1 735,000		338 994,71				
Противопожарный водопровод												
51	**71-160401-0204-00**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м**	**14**		**4 154,368**	**52 192,66**	**5 887**	**1 049,66**	**45 256**	**5 238,01**	**58 161,15**
									423,85		**730,48**	
		Материалы собственные										
	23-010201-0172-00	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14	1,000000	2 504,000				35 056		
	23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,4	1,457143	500,000				10 200		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,001000	5 475,000			76,65			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0378	0,002700	6 346,032			239,88			
	31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8888	0,349200	27,000			132			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,196	0,014000	3 066,990			601,13			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2478	0,017700	1 710,452			423,85			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,15	0,725000	580,000		5 887				
52	**71-130301-0406-00**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3,912**		**97,094**	**228,46**	**218,81**	**9,65**		**129,87**	**379,83**
									1,31		**21,5**	
		Машины и механизмы										
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003912	0,000100	4 882,413			1,91			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003912	0,000100	3 067,485			1,2			
	31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0438144	0,011200	149,038			6,53			
	31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003912	0,000100	25,562			0,01			
		Затраты труда										
	01-010101-0147-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,115404	0,029500	1 896,035		218,81				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007824	0,000200	1 674,335			1,31			
53	**71-130301-1421-00**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**7,824**		**121,392**	**814,11**	**192,16**	**24,96**	**596,99**	**115,69**	**949,77**
									3,92		**19,97**	
		Материалы собственные										
	22-040201-9908-00	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,704	0,089980	847,997				596,99		
		Машины и механизмы										
	31-050402-0301-00	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007824	0,000100	25,562			0,02			
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007824	0,000100	4 882,413			3,82			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015648	0,000200	3 067,485			4,8			
	31-040301-0101-00	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109536	0,014000	148,992			16,32			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023472	0,000300	1 670,075			3,92			
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,125184	0,016000	1 535,020		192,16				
Горячее водоснабжение												
64	**71-160501-0202-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25**	**м**	**107,642626**		**3 028,900**	**236 739,25**	**80 538,21**	**39 406,04**	**116 795**	**77 455,56**	**326 038,8**

		мм. Прокладка							12 781,74		11 843,99	
		Материалы собственные										
	21-100502-2504-00	*Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti*	шт	8	0,074320	10 530,000				84 240		
	23-010602-0103-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	100	0,929000	222,320				22 232		
	23-020401-0405-00	*Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 25x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	20	0,185800	140,000				2 800		
	23-020401-1202-00	*Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	9	0,083610	27,000				243		
	23-020401-2502-00	*Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	38	0,353020	60,000				2 280		
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	50	0,464500	100,000				5 000		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,0538213	0,000500	6 346,001			341,55			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0322928	0,000300	5 474,905			176,8			
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	8,7405812	0,081200	4 366,000			38 161,38			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,2368138	0,002200	3 067,009			726,31			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	9,0635091	0,084200	1 410,242						
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	138,8589875	1,290000	580,000		80 538,21	12 781,74			
65	71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	м	58,155		5 176,247	263 406,88	35 416,4	12 453,63	215 536,85	32 778,85	301 024,66
		Материалы собственные							4 076,2		4 838,93	
	21-100502-2504-00	*Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti*	шт	9	0,154759	10 530,000				94 770		
	23-010602-0104-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	54,55	0,938010	355,000				19 365,25		
	23-020401-0405-00	*Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 25x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	60	1,031726	140,000				8 400		
	23-020401-1103-00	*Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	18	0,309518	59,000				1 062		
	23-020401-2505-00	*Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	80	1,375634	67,000				5 360		
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	29	0,498667	100,000				2 900		
	23-040905-0902-00	*Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005*	шт	60	1,031726	1 394,660				83 679,6		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,127941	0,002200	3 067,039			392,4			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0174465	0,000300	5 475,024			95,52			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,0290775	0,000500	6 346,144			184,53			
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	2,698392	0,046400	4 366,000			11 781,18			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	2,872857	0,049400	1 418,866						
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	61,06275	1,050000	580,000		35 416,4	4 076,2			
67	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	858,55		1 000,438	594 867,18	314 302,28	65 829,33	214 735,57	227 595,39	858 926,19
		Материалы собственные							35 844,46		36 463,62	
	21-110403-8724-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм, K-Flex, тип ST*	м	100	0,116475	265,000				26 500		

	21-110403-8726-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST	м	54,55	0,063537	224,300				12 235,57		
	21-110403-8728-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм, K-Flex, тип ST	м	704	0,819987	250,000				176 000		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	21,46375	0,025000	3 067,000			65 829,33			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,46375	0,025000	1 670,000			35 844,46			
	01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	181,15405	0,211000	1 735,000		314 302,28				
Циркуляционный трубопровод												
93	**71-160501-0202-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**69,967707**		**2 157,556**	**92 914,57**	**52 349,84**	**25 613,93**	**14 950,8**	**50 346,12**	**150 959,28**
									8 308,13		**7 698,59**	
		Материалы собственные										
	23-010602-0103-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	65	0,929000	222,320				14 450,8		
	23-020401-2402-00	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	2	0,028585	250,000				500		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,153929	0,002200	3 066,998			472,1			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0349839	0,000500	6 346,062			222,01			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0209903	0,000300	5 474,910			114,92			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,6813778	0,081200	4 366,001			24 804,9			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8912809	0,084200	1 410,242			8 308,13			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,258342	1,290000	580,000		52 349,84				
94	**71-160501-0203-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**10,660981**		**1 842,103**	**12 742,53**	**6 492,54**	**2 282,99**	**3 967**	**6 009,03**	**19 638,63**
									747,25		**887,07**	
		Материалы собственные										
	23-010602-0104-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	10	0,938000	355,000				3 550		
	23-020401-1103-00	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	3	0,281400	59,000				177		
	23-020401-1203-00	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	1	0,093800	60,000				60		
	23-020401-2403-00	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	2	0,187600	90,000				180		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031983	0,000300	5 474,783			17,51			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0053305	0,000500	6 344,621			33,82			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,4946706	0,046400	4 365,996			2 159,73			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0234542	0,002200	3 066,828			71,93			
		Затраты труда										
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,1940301	1,050000	580,000		6 492,54				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5266525	0,049400	1 418,867			747,25			
95	**71-160501-0204-00**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40**	**м**	**10,672**		**2 798,583**	**20 733,96**	**8 665,67**	**2 827,29**	**9 241**	**7 965,04**	**29 866,48**

		мм. Прокладка							930,77		1 167,48		
		Материалы собственные											
	23-020401-1604-00	*Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной переходной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	2	0,187406	81,000				162			
	23-010602-0105-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-40x8,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	10	0,937031	861,000				8 610			
	23-020401-1105-00	*Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	7	0,655922	67,000				469			
		Машины и механизмы											
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0042688	0,000400	5 474,606			23,37				
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	0,618976	0,058000	4 366,001			2 702,45				
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,0330832	0,003100	3 067,116			101,47				
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,656328	0,061500	1 418,148			930,77				
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	14,9408	1,400000	580,000		8 665,67					
96	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	85		1 013,265	59 984,56	31 117,23	6 517,38 3 548,75	22 349,95	22 532,89 3 610,05	86 127,5	
		Материалы собственные											
	21-110403-8752-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм, K-Flex, тип ST*	м	65	0,764706	248,570				16 157,05			
	21-110403-8754-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST*	м	10	0,117647	290,000				2 900			
	21-110403-8756-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм, K-Flex, тип ST*	м	10	0,117647	329,290				3 292,9			
		Машины и механизмы											
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	2,125	0,025000	3 067,002			6 517,38				
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	2,125	0,025000	1 670,000			3 548,75				
	01-010101-0142-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)*	чел.-ч	17,935	0,211000	1 735,000		31 117,23					
97	71-160501-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	м	299,246502		3 199,037	709 047,97	223 896,23	109 548,78 35 533,24	375 602,96	215 326,46 32 926,29	957 300,72	
		Материалы собственные											
	21-100502-2504-00	*Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti*	шт	20	0,066835	10 530,000				210 600			
	23-010602-0103-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-25x5,1 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	278	0,929000	222,320				61 804,96			
	23-020401-2402-00	*Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	9	0,030076	250,000				2 250			
	23-020401-2603-00	*Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 25x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	9	0,030076	363,000				3 267			
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	139	0,464500	100,000				13 900			
	23-040905-0901-00	*Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005*	шт	9	0,030076	3 909,000				35 181			
	23-040905-0903-00	*Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005*	шт	18	0,060151	2 700,000				48 600			
		Машины и механизмы											
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	24,298816	0,081200	4 366,000			106 088,63				

	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1496233	0,000500	6 346,004			949,51			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,089774	0,000300	5 474,970			491,51			
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6583423	0,002200	3 066,991			2 019,13			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,1965555	0,084200	1 410,242			35 533,24			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	386,0279876	1,290000	580,000		223 896,23				
98	71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	м	132,196162		2 788,025	283 054,65	80 507,46	28 309,19 9 265,89	174 238	74 511,88 10 999,71	368 566,24
		Материалы собственные										
	21-100502-2504-00	Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti	шт	10	0,075645	10 530,000				105 300		
	23-010602-0104-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	124	0,938000	355,000				44 020		
	23-020401-2605-00	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 32x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	2	0,015129	450,000				900		
	23-021104-0407-00	Хомуты для крепления труб	шт	62	0,469000	100,000				6 200		
	23-040905-0901-00	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	2	0,015129	3 909,000				7 818		
	23-040905-0904-00	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	4	0,030258	2 500,000				10 000		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2908316	0,002200	3 066,998			891,98			
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0396588	0,000300	5 474,951			217,13			
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0660981	0,000500	6 346,022			419,46			
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,1339019	0,046400	4 366,001			26 780,62			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,5304904	0,049400	1 418,866			9 265,89			
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138,8059701	1,050000	580,000		80 507,46				
101	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	482		1 003,537	335 458,92	176 452,97	36 957,35 20 123,5	122 048,6	127 774,71 20 471,1	483 704,73
		Материалы собственные										
	21-110403-8724-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм, K-Flex, тип ST	м	278	0,576763	265,000				73 670		
	21-110403-8726-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST	м	102	0,211618	224,300				22 878,6		
	21-110403-8728-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм, K-Flex, тип ST	м	102	0,211618	250,000				25 500		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,05	0,025000	3 067,000			36 957,35			
		Затраты труда										
	01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	101,702	0,211000	1 735,000		176 452,97				
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,05	0,025000	1 670,000			20 123,5			
	Внутренние сети водопровода и канализации						3 742 111,64	1 475 396,42	451 250,7	1 815 464,51	1 394 512,32	5 136 623,96
	Блок 2						3 742 111,64	1 475 396,42	451 250,7	1 815 464,51	1 394 512,32	5 136 623,96

	ИТОГО:						3 742 111,64	1 475 396,42	451 250,7	1 815 464,51	1 394 512,32	5 136 623,96
Жилые здания												
Блок 2												
Внутренние сети водопровода и канализации												
Жилая часть												
Водопровод хозяйственно питьевой												
28	71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	м	100,213		2 611,787	196 911,87	61 029,72	21 460,15 7 024,13	114 422	56 484,69 8 338,47	261 735,03
		Материалы собственные										
	21-100502-2504-00	*Пена монтажная противопожарная CP 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti*	шт	7	0,069851	10 530,000				73 710		
	23-010601-0104-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	94	0,938002	366,000				34 404		
	23-020401-2505-00	*Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	24	0,239490	67,000				1 608		
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	47	0,469001	100,000				4 700		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,2204686	0,002200	3 067,013			676,18			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0300639	0,000300	5 475,005			164,6			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,0501065	0,000500	6 346,083			317,98			
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	4,6498832	0,046400	4 366,000			20 301,39			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	4,9505222	0,049400	1 418,866			7 024,13			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	105,22365	1,050000	580,000		61 029,72				
30	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	94		974,624	62 703,64	34 411,99	7 207,45 3 924,5	21 084,2	24 918,72 3 992,29	91 614,65
		Материалы собственные										
	21-110403-8726-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST*	м	94	1,000000	224,300				21 084,2		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	2,35	0,025000	3 067,000			7 207,45			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	2,35	0,025000	1 670,000			3 924,5			
	01-010101-0142-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)*	чел.-ч	19,834	0,211000	1 735,000		34 411,99				
Противопожарный водопровод												
51	71-160401-0204-00	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м	50		4 145,796	185 973,78	21 025	3 748,78 1 513,75	161 200	18 707,16 2 608,86	207 289,8
		Материалы собственные										
	23-010201-0172-00	*Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80*	м	50	1,000000	2 504,000				125 200		
	23-021104-0405-00	*Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/*	кг	72	1,440000	500,000				36 000		
		Машины и механизмы										
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,05	0,001000	5 475,000			273,75			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,135	0,002700	6 346,000			856,71			
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	маш.-ч	17,46	0,349200	27,000			471,42			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,7	0,014000	3 067,000			2 146,9			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,885	0,017700	1 710,452			1 513,75			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	36,25	0,725000	580,000		21 025				

52	71-130301-0406-00	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	13,973		133,597	1 326,1	781,54	34,47 4,66	378,11	463,86 76,79	1 866,75
		Материалы собственные										
	22-040101-0502-00	*Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003*	т	0,001	0,000072	378 110,000				378,11		
		Машины и механизмы										
	31-050501-0101-00	*Автопогрузчики, 5 т*	маш.-ч	0,0013973	0,000100	4 880,842			6,82			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,0013973	0,000100	3 070,207			4,29			
	31-040301-0101-00	*Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт*	маш.-ч	0,1564976	0,011200	149,012			23,32			
	31-050402-0301-00	*Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)*	маш.-ч	0,0013973	0,000100	28,627			0,04			
		Затраты труда										
	01-010101-0147-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)*	чел.-ч	0,4122035	0,029500	1 896,005		781,54				
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,0027946	0,000200	1 667,502			4,66			
53	71-130301-1421-00	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	27,946		121,404	2 908,23	686,35	89,16 14	2 132,72	413,21 71,32	3 392,76
		Материалы собственные										
	22-040201-9908-00	*Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79*	кг	2,515	0,089995	848,000				2 132,72		
		Машины и механизмы										
	31-050402-0301-00	*Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)*	маш.-ч	0,0027946	0,000100	28,627			0,08			
	31-050501-0101-00	*Автопогрузчики, 5 т*	маш.-ч	0,0027946	0,000100	4 880,842			13,64			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,0055892	0,000200	3 066,628			17,14			
	31-040301-0101-00	*Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт*	маш.-ч	0,391244	0,014000	149,012			58,3			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,0083838	0,000300	1 669,887			14			
	01-010101-0135-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)*	чел.-ч	0,447136	0,016000	1 534,992		686,35				
Горячее водоснабжение												
65	71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	м	66,57782		2 829,728	145 330,97	40 545,89	14 257,33 4 666,57	90 527,75	37 526,35 5 539,77	188 397,09
		Материалы собственные										
	21-100502-2504-00	*Пена монтажная противопожарная СР 660 в баллончике емкостью 325 мл типа Hilti*	шт	6	0,090120	10 530,000				63 180		
	23-010602-0104-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-32x6,5 PN 25 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	м	62,45	0,938000	355,000				22 169,75		
	23-020401-2505-00	*Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	шт	34	0,510681	67,000				2 278		
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	29	0,435580	100,000				2 900		
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,1464712	0,002200	3 067,019			449,23			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0199733	0,000300	5 474,809			109,35			
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,0332889	0,000500	6 345,959			211,25			
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	маш.-ч	3,0892108	0,046400	4 366,002			13 487,5			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	3,2889443	0,049400	1 418,866			4 666,57			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	69,906711	1,050000	580,000		40 545,89				
67	71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м	62,45		974,624	41 657,9	22 862,01	4 788,35 2 607,29	14 007,54	16 555,04 2 652,32	60 865,26
		Материалы собственные										
	21-110403-8726-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука температурой применения от - 200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара*	м	62,45	1,000000	224,300				14 007,54		

		больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм, K-Flex, тип ST										
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	1,56125	0,025000	3 066,998			4 788,35			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	1,56125	0,025000	1 670,002			2 607,29			
	01-010101-0142-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)*	чел.-ч	13,17695	0,211000	1 735,000		22 862,01				
Циркуляционный трубопровод												
88	**71-160301-0204-00**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**35**		**1 914,553**	**60 213,39**	**6 841,1**	**797,29** **362,4**	**52 575**	**5 978,91** **817,04**	**67 009,34**
		Материалы собственные										
	23-010103-0204-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	м	35	1,000000	1 145,000				40 075		
	23-021104-0405-00	*Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/*	кг	25	0,714286	500,000				12 500		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,028	0,000800	6 346,071			177,69			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0245	0,000700	5 475,102			134,14			
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	маш.-ч	0,4865	0,013900	27,009			13,14			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,154	0,004400	3 067,013			472,32			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,2065	0,005900	1 754,964			362,4			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	11,795	0,337000	580,000		6 841,1				
89	**71-160301-0203-00**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**35**		**1 699,553**	**52 688,39**	**6 841,1**	**797,29** **362,4**	**45 050**	**5 978,91** **817,04**	**59 484,34**
		Материалы собственные										
	23-010103-0203-00	*Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*	м	35	1,000000	930,000				32 550		
	23-021104-0405-00	*Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/*	кг	25	0,714286	500,000				12 500		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,028	0,000800	6 346,071			177,69			
	31-050102-0102-00	*Краны на автомобильном ходу, 10 т*	маш.-ч	0,0245	0,000700	5 475,102			134,14			
	31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	маш.-ч	0,4865	0,013900	27,009			13,14			
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	маш.-ч	0,154	0,004400	3 067,013			472,32			
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	чел.-ч	0,2065	0,005900	1 754,964			362,4			
	01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.-ч	11,795	0,337000	580,000		6 841,1				
Канализация бытовая												
106	**71-160501-0102-00**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**35,07**		**1 625,447**	**46 251,34**	**11 390,73**	**126,68** **46,02**	**34 733,93**	**9 492,5** **1 260,59**	**57 004,43**
		Материалы собственные										
	23-010801-0108-00	*Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм*	м	35	0,998004	810,710				28 374,85		
	23-020601-0203-00	*Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100*	шт	8	0,228115	316,000				2 528		
	23-020601-0506-00	*Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100*	шт	2	0,057029	495,540				991,08		
	23-020601-0903-00	*Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100*	шт	8	0,228115	130,000				1 040		
	23-021104-0407-00	*Хомуты для крепления труб*	шт	18	0,513259	100,000				1 800		
		Машины и механизмы										
	31-050101-0102-00	*Краны башенные, 8 т*	маш.-ч	0,010521	0,000300	6 346,355			66,77			

	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007014	0,000200	5 474,765			38,4				
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007014	0,000200	3 066,724			21,51				
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024549	0,000700	1 874,618			46,02				
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,6392	0,560000	580,000		11 390,73					
107	**71-160501-0102-00**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**37,07**		**4 735,431**	**164 176,09**	**12 040,33**	**133,9**	**152 001,86**	**10 033,85**	**175 542,42**	
									48,63		**1 332,48**		
		Материалы собственные											
	23-020601-0523-00	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 150x110x110	шт	2	0,053952	2 008,930				4 017,86			
	23-010801-0111-00	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 150, толщина стенки 3,2 мм	м	37	0,998112	2 232,000				82 584			
	23-020601-0204-00	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 150	шт	22	0,593472	2 143,000				47 146			
	23-020601-0408-00	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 150x100x150	шт	2	0,053952	2 011,000				4 022			
	23-020601-0508-00	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 150x100x150	шт	2	0,053952	2 516,000				5 032			
	23-020601-0904-00	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 150	шт	4	0,107904	1 875,000				7 500			
	23-021104-0407-00	Хомуты для крепления труб	шт	17	0,458592	100,000				1 700			
		Машины и механизмы											
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007414	0,000200	5 474,777			40,59				
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007414	0,000200	3 067,170			22,74				
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,011121	0,000300	6 345,652			70,57				
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025949	0,000700	1 874,061			48,63				
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,7592	0,560000	580,000		12 040,33					
108	**71-160501-0102-00**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м**	**135,27054**		**2 089,352**	**241 151,3**	**43 935,87**	**488,62**	**196 726,81**	**36 614,1**	**282 627,72**	
									177,5		**4 862,32**		
		Материалы собственные											
	23-021104-4801-00	Муфты противопожарные ленточного типа CFS-B, размер 10000x125x2 мм, типа Hilti	шт	1	0,007393	45 840,000				45 840			
	23-010801-0108-00	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	135	0,998000	810,710				109 445,85			
	23-020601-0506-00	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт	24	0,177422	495,540				11 892,96			
	23-020601-0903-00	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт	48	0,354844	130,000				6 240			
	23-020601-1103-00	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт	12	0,088711	1 384,000				16 608			
	23-021104-0407-00	Хомуты для крепления труб	шт	67	0,495304	100,000				6 700			
		Машины и механизмы											
	31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0405812	0,000300	6 346,042			257,53				
	31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0270541	0,000200	5 474,956			148,12				
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0270541	0,000200	3 066,818			82,97				
		Затраты труда											
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0946894	0,000700	1 874,550			177,5				
	01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,7515024	0,560000	580,000		43 935,87					

Внутренние сети водопровода и канализации	**1 201 293**	**262 391,63**	**53 929,47**	**884 839,9**	**255 536,59**	**1 456 697,61**
Блок 2	**1 201 293**	**262 391,63**	**53 929,47**	**884 839,9**	**255 536,59**	**1 456 697,59**
ИТОГО:	**1 201 293**	**262 391,63**	**53 929,47**	**884 971,9**	**255 536,59**	**1 456 829,59**

		Итого по конструктиву внутренние сети водопровода и канализации					**6 018 200,82**	**1 981 600,66**	**556 245,74**	**3 480 354,41**	**1 854 886,48**	**7 873 087,30**

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) Бодиев А.А. (ФИО)

Технадзор _____ (подпись) Утаев О. (ФИО)

Инженер ПТО _____ (подпись) Абатова А.Н. (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) Бейсенов А.

Начальник участка _____ (подпись) Кожатаев Г.Ж.

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.