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

к: ТОО "Киелі тылсым"
ик: ТОО «Казахстанские Трубопроводные Технологии»

вание объекта: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями, паркингом и гостинично-развлекательным комплексом с торговыми помещениями, расположенный у: г. Нур-Султан, район Есиль, проспект Туран, участок между ул. № Е22 и № 26. (ЖК "Сердце Столицы"), 1 очередь, секция 4, 5, паркинг

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за Июнь 2021 г.

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наимен.		Источник финансирования код	Организационно-правовая форма код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№ KLT/Под/Lior/1168	от 01.09.2020						

ание пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добав-ленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включи-тельно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строитель но-мон-тажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бъекту:	10 190 731,79									
ле за отчетный период:		6 682 835,16							698 900,81	6 523 074,19

Заказчик:

Подрядчик:

ик Киелі тылсым ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии
чик ТОО
Сердце столицы - 1
) подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 14.06.2021

я стоимость
ние

Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы	Машины и механизмы	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
				Норма расхода	Цена			Сметная прибыль	в т.ч. зарплата машинистов		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
здания											
нние сети отопления, вентиляции и кондиционирования											
ние											
часть											
71-160602-0201-00	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**4**		**312,380**	**646,3**	**639,38**	**532,49** **70,73**	**6,92** **2,18**		**1 249,52**
	Материалы собственные										
23-041009-1802-00	*Клапан балансировочный динамический SIGMA Compact DN 20, Тмакс 120°C, PN 25, типа Frese*	*шт*	*2*	*0,5*							
23-041009-1803-00	*Клапан балансировочный динамический SIGMA Compact DN 25, Тмакс 120°C, PN 25, типа Frese*	*шт*	*2*	*0,5*							
21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,04*	*0,01*							
21-130207-1204-00	*Дюбели распорные полипропиленовые*	*100 шт*	*0,04*	*0,01*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,00176*	*0,00044*	*2 272,727*				*4*		
34-030302-0101-00	*Перфоратор электрический*	*маш.-ч*	*0,232*	*0,058*	*12,586*				*2,92*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,00176*	*0,00044*	*1 238,636*				*2,18*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*1,4888*	*0,3722*	*429,460*		*639,38*				
71-161301-0105-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе**	**м**	**2 506,25**		**721,470**	**936 960,98**	**914 886,6**	**768 873,24** **102 350,05**	**22 074,38** **11 466,71**		**1 808 184,27**
	Материалы собственные										
23-020901-4005-00	*Тройник редукционный 20-20-20 WESER PEX*	*шт*	*184*	*0,073416458853*							
23-020901-4302-00	*Прямой фитинг с внутренней резьбой 20x1/2" WESER*	*шт*	*125*	*0,049875311721*							
23-020901-4103-00	*Угольник 90°, 20-20 WESER PEX*	*шт*	*125,99999*	*0,050274310224*							
23-010501-0602-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 20x2,8 мм, типа РОС*	*м*	*2 400,987*	*0,957999800499*							
23-020901-4203-00	*Муфта 20-20 WESER PEX*	*шт*	*9,99999*	*0,003990020948*							
23-020901-4301-00	*Прямой фитинг с наружной резьбой 20x1/2" WESER*	*шт*	*1 118*	*0,44608478803*							

23-020901-4401-00	Монтажная гильза 20 WESER PEX	шт	1 149,50001	0,458653370574							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,27313	0,003700001995	2 270,960				21 058,91		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	114,285	0,0456	8,885				1 015,47		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,27313	0,003700001995	1 236,552				11 466,71		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2 130,3125	0,85	429,461		914 886,6				
71-161301-0103-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе**	**м**	**16,25**		**804,809**	**6 773,43**	**6 629,8**	**5 564,45**	**143,63**		**13 078,14**
								740,27	**74,35**		
	Материалы собственные										
23-020901-4003-00	Тройник редукционный 25-20-25 WESER PEX	шт	4	0,246153846154							
23-020901-4004-00	Тройник редукционный 25-20-20 WESER PEX	шт	1	0,061538461538							
23-020901-4202-00	Муфта 25-25 WESER PEX	шт	1	0,061538461538							
23-020901-4303-00	Прямой фитинг с внутренней резьбой 25x3/4" WESER	шт	2	0,123076923077							
23-010501-0603-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 25x3.5 мм, типа РОС	м	15,892	0,977969230769							
23-020901-4402-00	Монтажная гильза 25 WESER PEX	шт	19	1,169230769231							
23-020901-4102-00	Угольник 90°. 25-25 WESER PEX	шт	2	0,123076923077							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06013	0,003700307692	2 270,913				136,55		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,79625	0,049	8,892				7,08		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06013	0,003700307692	1 236,488				74,35		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,4375	0,95	429,461		6 629,8				
71-160501-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**94**		**1 434,553**	**77 221,47**	**52 076,47**	**49 993,62**	**25 145**		**134 848**
								7 632,91	**8 156,81**		
	Материалы собственные										
23-010602-0203-00	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4.2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	87,326	0,929							
	Машины и механизмы										
31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,6328	0,0812	3 232,806				24 675,36		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2068	0,0022	2 270,986				469,64		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121,26	1,29	429,461		52 076,47				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,8396	0,0834	1 040,463				8 156,81		
71-160301-0103-00	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**420**		**268,849**	**59 776,57**	**53 570,99**	**46 748,6**	**6 205,58**		**112 916,68**
								6 391,51	**2 752,62**		
	Материалы собственные										
23-020104-0207-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 22× R3/4, типа KAN-therm Steel	шт	84	0,2							
23-020104-0105-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 28x28, типа KAN-therm Steel	шт	108	0,257142857143							

23-020502-5605-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 28x28 мм типа KAN-therm Steel	шт	16	0,038095238095							
23-010103-0405-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 28х1,5, типа Kan-therm Steel	м	420	1							
	Машины и механизмы										
31-050101-0102-00	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,336	0,0008	4 698,899				1 578,83		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,47	0,0035	2 270,959				3 338,31		
31-050102-0102-00	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,294	0,0007	4 053,980				1 191,87		
31-060202-0501-00	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,83	0,0115	19,994				96,57		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	0,005	1 310,771				2 752,62		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	124,74	0,297	429,461		53 570,99				
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**2 793**		**555,578**	**915 662,17**	**757 092,3**	**548 232,46** **87 833,68**	**158 569,87** **86 342,25**		**1 551 728,31**
	Материалы собственные										
21-110404-4926-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 42 мм J-42 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	12,00001	0,004296459005							
21-110404-4929-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 60 мм J-60 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	24	0,008592910849							
21-110403-9530-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	5	0,00179018976							
21-110404-4925-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0 035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм J-35, типа Thermaflex серии ThermaECO	м	20	0,00716075904							
21-110404-4931-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм J-76 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	134,00001	0,047977089151							
21-110403-9509-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	37,375	0,013381668457							
21-110403-9528-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	1 253,125	0,448666308629							

21-100502-1824-00	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	37,844	0,013549588256							
21-110403-9903-00	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	3 962,25001	1,418635878983							
21-110403-9508-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	1 253,125	0,448666308629							
21-110404-4927-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм J-48 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	12,00001	0,004296459005							
21-110403-9510-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	5	0,00179018976							
21-110403-9529-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм диаметром 28 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	37,375	0,013381668457							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	69,825	0,025	2 270,961				158 569,87		
	Затраты труда										
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	589,323	0,211	1 284,681		757 092,3				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	69,825	0,025	1 236,552				86 342,25		
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**10 558**		**42,573**	**235 491,82**	**227 166**	**188 547,78** **25 442,38**	**8 325,82** **86 342,25**		**449 481,98**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,11202	0,00020003978							
	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	158,37	0,015	52,572				8 325,82		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	528,9558	0,0501	429,461		227 166				
71-161101-0102-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**134**		**42,573**	**2 988,82**	**2 883,14**	**2 393,01** **322,91**	**105,68** **86 342,25**		**5 704,74**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	0,000201492537							
	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	2 01	0,015	52,577				105,68		
	Затраты труда										

01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,7134	0,0501	429,460		2 883,14				
нные и встроенно-пристроенные помещения											
71-160602-0101-00	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**49**		**120,828**	**3 056,75**	**3 034,49**	**2 528,68** **335,13**	**22,26** **12,11**		**5 920,56**
	Материалы собственные										
23-051206-1931-00	Вентиль термостатический для средних объемов воды, осевой 1/2", типа VarioM	шт	49	1							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,245	0,005							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco M30x1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	49	1							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0 0002	2 271,429				22.26		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,0658	0,1442	429,462		3 034.49				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098	0,0002	1 235,714				12,11		
71-160602-0201-00	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**49**		**312,380**	**7 917,17**	**7 832,42**	**6 523,04** **866,41**	**84,75** **26,66**		**15 306,62**
	Материалы собственные										
23-040702-0803-00	Вентили латунные муфтовые угловые, для воды PN 16, DN 15, 820220, типа Weser	шт	49	1							
21-130207-1204-00	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,49	0,01							
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,49	0,01							
	Машины и механизмы										
34-030302-0101-00	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,842	0,058	12 590				35,78		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,02156	0,00044	2 271,336				48 97		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02156	0,00044	1 236,549				26,66		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,2378	0,3722	429,461		7 832,42				
71-180601-0101-00	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт**	**3**		**5 824,883**	**9 088,14**	**8 838,31**	**7 397,38** **989,13**	**249,83** **74,19**		**17 474,65**
	Материалы собственные										
23-051313-0940-00	Коллектор этажный распределительный из нержавеющей стали WESERfloor DN32 (1 1/4") мм, 1 отвод, DN25 HP, 90 мм, типа Weser	шт	3	1							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93	0,31	120,688				112,24		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,02	2 271,000				136,26		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,15	0,05	8,867				1,33		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02	1 236,500				74,19		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,58	6,86	429,461		8 838,31				
71-161301-0102-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при стояковой системе**	**м**	**257,7**		**854,761**	**114 048,63**	**111 778,88**	**93 755,07** **12 468,22**	**2 269,75** **1 179,04**		**220 271,92**
	Материалы собственные										
23-010501-0602-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 20x2,8 мм, типа РОС	м	246,877	0,958001552192							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,95349	0,0037	2 270,962				2 165,34		

34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	11.75112	0,0456	8.885				104.41		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95349	0,0037	1 236,552				1 179,04		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	260,277	1,01	429,461		111 778,88				
71-161301-0103-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе**	**м**	**158,51**		**771,486**	**63 348,16**	**61 947,25**	**52 018,15**	**1 400,91**		**122 288,28**
								6 921,98	**725,22**		
	Материалы собственные										
23-010501-0603-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 25x3,5 мм, типа PQC	м	155.023	0,978001387925							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0 58649	0,003700018926	2 270.968				1 331,9		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	7.76699	0,049	8,885				69,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58649	0,003700018926	1 236,543				725,22		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144,2441	0,91	429,461		61 947,25				
71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**208,18**		**1 083,672**	**126 143,05**	**93 875,5**	**86 685,96**	**32 267,55**		**225 598,75**
								12 769,74	**10 565,41**		
	Материалы собственные										
23-020901-4403-00	Монтажная гильза 32 WESER PEX	шт	76	0,365068690556							
23-020901-4002-00	Тройник редукционный 32-20-25 WESER PEX	шт	6	0,028821212412							
23-020901-4304-00	Прямой фитинг с внутренней резьбой 32x1" WESER	шт	6	0 028821212412							
23-010501-0604-00	Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 32x4,4 мм, типа PQC	м	195.273	0 938000768566							
23-020901-4001-00	Тройник редукционный 32-20-32 WESER PEX	шт	16	0,076856566433							
23-020901-4201-00	Муфта 32-32 WESER PEX	шт	4	0,019214141608							
23-020901-4101-00	Угольник 90°, 32-32 WESER PEX	шт	12	0,057642424825							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,458	0,002200019214	2 270,961				1 040,1		
31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9.65955	0,046399990393	3 232,806				31 227,45		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,11755	0,048600009607	1 044,266				10 565,41		
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218,589	1,05	429,461		93 875,5				
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**634,39**		**555,578**	**207 979,56**	**171 962,68**	**124 523,16**	**36 016,88**		**352 452,88**
								19 950,16	**19 611,41**		
	Материалы собственные										
21-110404-4925-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°C толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм J-35, типа Thermaflex серии ThermaECO	м	10	0,015763174073							
21-110403-9508-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	128,85	0,203108497927							

21-110403-9510-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0.035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	104,09	0,164078878923								
21-110403-9528-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0.035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	128,85	0,203108497927								
21-110403-9530-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	104,09	0,164078878923								
21-100502-1824-00	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9,072	0,014300351519								
21-110403-9903-00	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	951,585	1,5								
21-110403-9509-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0.035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	79,255	0,124931036113								
21-110403-9529-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0.035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	79,255	0,124931036113								
	Машины и механизмы											
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,85975	0,025	2 270,961				36 016,88			
	Затраты труда											
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	133,85629	0,211	1 284,681		171 962,68					
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,85975	0,025	1 236,552				19 611,41			
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**494,39**		**42,573**	**11 027,16**	**10 637,3**	**8 828,96** **1 191,37**	**389,86** **19 611,41**			**21 047,49**
	Материалы собственные											
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,099	0,000200246769								
	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	7,41585	0,015	52,571				389,86			
	Затраты труда											
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,76894	0,050100002023	429,461		10 637,3					

нние сети отопления, вентиляции и кондиционирования
ение

часть

71-160602-0201-00	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**4**		**312,380**	**646,3**	**639,38**	**532,49** **70,73**	**6,92** **2,18**		**1 249,52**
	Материалы собственные										
23-041009-1802-00	*Клапан балансировочный динамический SIGMA Compact DN 20, Тмакс 120°С, PN 25, типа Frese*	*шт*	*3*	*0,75*							
21-130207-1204-00	*Дюбели распорные полипропиленовые*	*100 шт*	*0,04*	*0,01*							
21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,04*	*0,01*							
23-041009-1801-00	*Клапан балансировочный динамический SIGMA Compact DN 15, Тмакс 120°С, PN 25, типа Frese*	*шт*	*1*	*0,25*							
	Машины и механизмы										
34-030302-0101-00	*Перфоратор электрический*	*маш.-ч*	*0,232*	*0,058*	*12,586*				*2,92*		
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,00176*	*0,00044*	*2 272,727*				*4*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,00176*	*0,00044*	*1 238,636*				*2,18*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*1,4888*	*0,3722*	*429,460*		*639,38*				
71-160501-0202-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**28**		**1 434,553**	**23 002,14**	**15 512,14**	**14 891,71** **2 273,63**	**7 490** **2 429,68**		**40 167,48**
	Материалы собственные										
23-010602-0203-00	*Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010*	*м*	*26,012*	*0,929*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0616*	*0,0022*	*2 270,942*				*139,89*		
31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	*маш.-ч*	*2,2736*	*0,0812*	*3 232,807*				*7 350,11*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*2,3352*	*0,0834*	*1 040,459*				*2 429,68*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*36,12*	*1,29*	*429,461*		*15 512,14*				
71-160301-0103-00	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м**	**240**		**259,898**	**32 574,78**	**30 612**	**26 270,08** **3 530,69**	**1 962,78** **1 038,7**		**62 375,55**
	Материалы собственные										
23-020104-0207-00	*Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 22× R3/4, типа KAN-therm Steel*	*шт*	*60*	*0,25*							
23-020502-5605-00	*Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 28x28 мм типа KAN-therm Steel*	*шт*	*12*	*0,05*							
23-010103-0405-00	*Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 28x1,5, типа Kan-therm Steel*	*м*	*240*	*1*							
23-020104-0105-00	*Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления DN 28x28, типа KAN-therm Steel*	*шт*	*66*	*0,275*							
21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,144*	*0,0006*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,84*	*0,0035*	*2 270,964*				*1 907,61*		
31-060202-0501-00	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш.-ч*	*2,76*	*0,0115*	*19,989*				*55,17*		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*71,28*	*0,297*	*429,461*		*30 612*				
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,84*	*0,0035*	*1 236,548*				*1 038,7*		
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**66**		**555,578**	**21 637,56**	**17 890,47**	**12 955,01** **2 075,55**	**3 747,09** **2 040,31**		**36 668,12**

	Материалы собственные										
21-110404-4929-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 60 мм J-60 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	12	0,181818181818							
21-110403-9903-00	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	5 506,5	83,431818181818							
21-110404-4925-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм J-35, типа Thermaflex серии ThermaECO	м	10	0,151515151515							
21-110404-4926-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 42 мм J-42 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	6	0,090909090909							
21-110404-4931-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0 035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм J-76 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	32	0,484848484848							
21-100502-1824-00	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	52,495	0,795378787879							
21-110404-4927-00	Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°С толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм J-48 типа Thermaflex серии ThermaECO	м	6	0,090909090909							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,65	0,025	2 270,964				3 747,09		
	Затраты труда										
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	13,926	0,211	1 284,681		17 890,47				
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	0,025	1 236,552				2 040,31		
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**3 724**		**42,573**	**83 062,28**	**80 125,61**	**66 504,26** / **8 973,99**	**2 936,67** / **2 040,31**		**158 540,53**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,74499	0,00020005102							
	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	55,86	0,015	52,572				2 936,67		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186,5724	0,0501	429,461		80 125,61				
71-161101-0102-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**32**		**42,573**	**713,75**	**688,52**	**571,47** / **77,11**	**25,23** / **2 040,31**		**1 362,33**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,0001875							
	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	0,48	0,015	52,563				25,23		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6032	0,0501	429,466		688,52				

нные и встроенно-пристроенные помещения

71-160602-0101-00	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**27**		**120,827**	**1 684,33**	**1 672,06**	**1 393,35** **184,66**	**12,27** **6,68**		**3 262,34**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,135*	*0,005*							
23-051207-4302-00	*Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser*	*шт*	*27*	*1*							
23-051206-1931-00	*Вентиль термостатический для средних объемов воды, осевой 1/2" типа VarioM*	*шт*	*27*	*1*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,0054*	*0,0002*	*2 272,222*				*12,27*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,0054*	*0,0002*	*1 237,037*				*6,68*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*3,8934*	*0,1442*	*429,460*		*1 672,06*				
71-160602-0201-00	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт**	**27**		**312,380**	**4 362,51**	**4 315,83**	**3 594,33** **477,41**	**46,68** **14,69**		**8 434,25**
	Материалы собственные										
21-130207-1204-00	*Дюбели распорные полипропиленовые*	*100 шт*	*0,27*	*0,01*							
21-130803-0901-00	*Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009*	*кг*	*0,27*	*0,01*							
23-040702-0803-00	*Вентили латунные муфтовые угловые, для воды PN 16, DN 15, 820220, типа Weser*	*шт*	*27*	*1*							
	Машины и механизмы										
34-030302-0101-00	*Перфоратор электрический*	*маш.-ч*	*1,566*	*0,053*	*12,586*				*19,71*		
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,01188*	*0,00044*	*2 270,202*				*26,97*		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*10,0494*	*0,3722*	*429,461*		*4 315,83*				
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,01188*	*0,00044*	*1 236,532*				*14,69*		
71-180601-0101-00	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт**	**2**		**5 824,890**	**6 058,77**	**5 892,21**	**4 931,59** **659,42**	**166,56** **49,46**		**11 649,78**
	Материалы собственные										
23-051313-0940-00	*Коллектор этажный распределительный из нержавеющей стали WESERfloor DN32 (1 1/4") мм, 1 отвод, DN25 НР, 90 мм, типа Weser*	*шт*	*2*	*1*							
	Машины и механизмы										
31-060103-0501-00	*Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки*	*маш.-ч*	*0,62*	*0,31*	*120,694*				*74,83*		
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,04*	*0,02*	*2 271,000*				*90,84*		
34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*0,1*	*0,05*	*8,900*				*0,89*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,04*	*0,02*	*1 236,500*				*49,46*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*13,72*	*6,86*	*429,461*		*5 892,21*				
71-161301-0105-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе**	**м**	**126**		**721,470**	**47 105,08**	**45 995,3**	**38 654,58** **5 145,58**	**1 109,78** **576,48**		**90 905,24**
	Материалы собственные										
23-010501-0602-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 20x2,8 мм, типа РОС*	*м*	*120,708*	*0,958*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,4662*	*0,0037*	*2 270,978*				*1 058,73*		
34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*5,7456*	*0,0456*	*8,885*				*51,05*		

	Затраты труда										
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*107,1*	*0,85*	*429,461*		*45 995,3*				
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,4662*	*0,0037*	*1 236,551*				*576,48*		
71-161301-0103-00	**Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе**	**м**	**83**		**804,809**	**34 596,57**	**33 863,02**	**28 421,5** **3 781,08**	**733,55** **379,75**		**66 799,15**
	Материалы собственные										
23-010501-0603-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 25x3,5 мм, типа РОС*	*м*	*81,174*	*0,978*							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,3071*	*0,0037*	*2 270,987*				*697,42*		
34-030302-0301-00	*Дрели электрические*	*маш.-ч*	*4,067*	*0,049*	*8,884*				*36,13*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,3071*	*0,0037*	*1 236,568*				*379,75*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*78,85*	*0,95*	*429,461*		*33 863,02*				
71-160501-0203-00	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м**	**86**		**1 083,672**	**52 110,21**	**38 780,35**	**35 810,32** **5 275,23**	**13 329,86** **4 364,61**		**93 195,76**
	Материалы собственные										
23-020901-4101-00	*Угольник 90°, 32-32 WESER PEX*	*шт*	*10*	*0,116279069767*							
23-010501-0604-00	*Трубы из сшитого полиэтилена серии PE-Xa/EVOH PN 10 DN 32x4,4 мм, типа РОС*	*м*	*80,668*	*0,938*							
23-020901-4002-00	*Тройник редукционный 32-20-25 WESER PEX*	*шт*	*4*	*0,046511627907*							
23-020901-4304-00	*Прямой фитинг с внутренней резьбой 32x1" WESER*	*шт*	*4*	*0,046511627907*							
23-020901-4403-00	*Монтажная гильза 32 WESER PEX*	*шт*	*56*	*0,651162790698*							
23-020901-4001-00	*Тройник редукционный 32-20-32 WESER PEX*	*шт*	*10*	*0,116279069767*							
23-020901-4201-00	*Муфта 32-32 WESER PEX*	*шт*	*4*	*0,046511627907*							
	Машины и механизмы										
31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	*маш.-ч*	*3,9904*	*0,0464*	*3 232,806*				*12 900,19*		
33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,1892*	*0,0022*	*2 270,983*				*429,67*		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*4,1796*	*0,0486*	*1 044,265*				*4 364,61*		
01-010101-0501-00	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.-ч*	*90,3*	*1,05*	*429,461*		*38 780,35*				
71-260101-1701-00	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м**	**323**		**555,578**	**105 892,92**	**87 554,9**	**63 401,04** **10 157,64**	**18 338,02** **9 985,16**		**179 451,6**
	Материалы собственные										
21-110404-4925-00	*Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от - 80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +25°C толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм J-35, типа Thermaflex серии ThermaECO*	*м*	*7*	*0,021671826625*							
21-110403-9509-00	*Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°C до +95°C, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77*	*м*	*44*	*0,136222910217*							

21-110403-9529-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000 толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	44	0,136222910217							
21-110403-9508-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000 толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	63	0,195046439628							
21-110403-9510-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет красный, ГОСТ 16381-77	м	51	0,157894736842							
21-110403-9530-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000 толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	51	0,157894736842							
21-100502-1824-00	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4 619	0,014300309598							
21-110403-9528-00	Гибкая трубчатая изоляция Almalen UniLine Color из вспененного полиэтилена с покрытием из полиэтиленовой пленки температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 5000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм, цвет синий, ГОСТ 16381-77	м	63	0,195046439628							
21-110403-9903-00	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	484,5	1,5							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,075	0,025	2 270,962				18 338,02		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,075	0,025	1 236,552				9 985,16		
01-010101-0142-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	68,153	0,211	1 284,682		87 554,9				
71-161101-0101-00	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м**	**295**		**42,573**	**6 579,85**	**6 347,22**	**5 268,19** **710,88**	**232,63** **9 985,16**		**12 558,92**
	Материалы собственные										
21-130803-0901-00	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,059	0,0002							
	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	4,425	0,015	52,572				232,63		
	Затраты труда										
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,7795	0,0501	429,461		6 347,22				

ı труда рабочих (ЗП)	2 854 740,52	
ı на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		343 416,71

ы труда машинистов (ЗТМ)	161 876,66
алы	
прямые расходы:	**3 198 157,23**
ные расходы (НР)	2 296 345,97
с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**5 494 503,20**
ия прибыль (СП)	329 670,18
по смете, в т.ч. НР и СП	**5 824 173,38**
от всего по смете с материалами), 12%	**698 900,81**
по смете	**6 523 074,19**

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

ЖК «Сердце Столицы»
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК
Дата 28.06.21 Подпись