Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Киелі тылсым",Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Е10, дом № 17М**	**091040012993**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Инженер Строй Класс",010000, Республика Казахстан, Акмолинская обл., Аршалинский р-н, с. Жибек Жолы, ул. Желтоксан, дом № 1, тел.: (7172) 40-06-31**	**140640000306**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор подряда №KLT/Под/ATS/717 от 25.10.19г.	

Номер документа	Дата составления
38	**03.12.2020**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Устройство наружных сетей теплоснабжения на объекте "Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом "AITYS" расположенный по адресу г. Нур-Султан, район Есиль, пересечение улиц Сауран и №26"			усл.	1	1 303 548,24	1 303 548,24	139 665,88
				Итого	1	x	1 303 548,24	139 665,88

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Ибраев Е.Т.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 03.12.2020

М.П.

Утверждена
приказом Председателя РК по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от" 02" мая 2012г. № 170

Форма **КС-3**
Заказчик: **ТОО "Киелі тылсым ТОО"**
Подрядчик: **ТОО "Инженер Строй Класс"**
Наименование строительства и его адрес: **Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом «AITYS», расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район Есиль, пересечение улиц Сауран и №26**
Договор на выполнение подрядных работ: № KLT/Под/ATS/717 от 25.10.2019 года

СПРАВКА № 3
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2020 год

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наименование		код	код	Наименование	код
			25.10.2019г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за _____) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1,00	2,00	3	4	5	6	7	8	9,00	10,00
Всего с начало года:										
В отчетном месяце:	1 303 548,24	1 163 882,36							139 665,88	1 303 548,24

ЗАКАЗЧИК:_____**м.п.**

ПОДРЯДЧИК:_____**м.п.**

Заказчик Киелі тылсым ТОО
Подрядчик ТОО "Инженер Строй Класс"
Проект Aitys - Опер. Деят.
Договор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 03.12.2020

*Сметная стоимость
*Основание

№ п/п	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма расхода	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы / Сметная прибыль	Машины и механизмы / в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые здания												
Весь проект												
Наружные сети теплоснабжения												
Разработка, доработка, обратная засыпка и уплотнение грунта												
	71-010102-0308-00	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**288,39**		**237,409**	**51 906,23**	**2 578,25**	**12 684,66** **3 875,45**	**49 327,98** **18 216,27**		**68 466,34**
		Машины и механизмы										
	31-010101-0103-00	*Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)*	*маш.-ч*	*2,056221*	*0,00713000104*	*4 298,473*				*8 838,61*		
	31-010201-0103-00	*Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3*	*маш.-ч*	*6,171546*	*0,0214*	*6 560,653*				*40 489,37*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*8,227767*	*0,02853000104*	*2 213,999*				*18 216,27*		
	01-010101-0120-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)*	*чел.-ч*	*2,837758*	*0,009840001387*	*908,552*		*2 578,25*				
	71-010205-0302-00	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**8,65**		**2 755,013**	**13 963,94**	**13 963,94**	**8 518** **1 348,92**	**49 327,98** **18 216,27**		**23 830,86**
		Затраты труда										
	01-010101-0128-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)*	*чел.-ч*	*13,321*	*1,54*	*1 048,265*		*13 963,94*				
	71-230101-0101-00	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3**	**12,87**		**2 175,751**	**14 852,36**	**13 069,11**	**11 564,54** **1 585,01**	**1 783,25** **698,2**		**28 001,91**
		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	*Песок природный ГОСТ 8736-2014*	*м3*	*14,157*	*1,1*							
		Машины и механизмы										
	31-050501-0101-00	*Автопогрузчики, 5 т*	*маш.-ч*	*0,45045*	*0,035*	*3 958,819*				*1 783,25*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,45045*	*0,035*	*1 550,006*				*698,2*		
	01-010101-0125-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)*	*чел.-ч*	*13,1274*	*1,02*	*995,560*		*13 069,11*				
	71-010205-0501-00	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 [прим для песка]**	**м3**	**6,26**		**1 309,048**	**4 801,73**	**4 801,73**	**2 929,06** **463,85**	**1 783,25** **698,2**		**8 194,64**
		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	*Песок природный ГОСТ 8736-2014*	*м3*	*6,886*	*1,1*							
		Затраты труда										
	01-010101-0117-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)*	*чел.-ч*	*5,5401*	*0,885*	*866,723*		*4 801,73*				

		Сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	м3	0,002		30 000,114	15 000,00	15 000,00	1 800,25			31 004,45
		Материалы собственные										
	21-020101-0101-00	*Бетон тяжелый класса В3,5 (М50)ГОСТ 7473-2010*	м3	0,108	0,125290023202							
	21-020101-0601-00	*Бетон тяжелый класса В15 (М200) ГОСТ 7473-2010*	м3	0,353	0,409512761021							
	21-020401-2804-00	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98*	м3	0,062	0,07192575406							
	21-040301-0101-00	*Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90*	шт	2	2,320185614849							
	21-040301-0106-00	*Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90*	шт	1	1,160092807425							
	21-040301-0107-00	*Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90*	шт	1	1,160092807425							
	21-040301-0201-00	*Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010*	шт	1	1,160092807425							
	21-040302-0101-00	*Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90*	шт	1	1,160092807425							
	21-040302-0105-00	*Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90*	шт	1	1,160092807425							
	21-130104-0103-00	*Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10*	т	0,009	0,010440835267							
	21-130814-2208-00	*Скобы ходовые*	шт	9	10,440835266821							
	23-030101-0309-00	*Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99*	комплект	1	1,160092807425							
		Затраты труда										
	01-010101-0135-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)*	чел.-ч	13,678216	15,868	1 192,161		16 306,63				
	71-080201-0109-00	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3	2,7		11 636,085	16 558,15	16 558,15	13 080,93 1 778,35			31 417,43
		Материалы собственные										
	21-020401-2802-00	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98*	м3	0,648	0,24							
	21-030101-0103-00	*Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012*	1000 шт	1,08	0,4							
		Затраты труда										
	01-010101-0127-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)*	чел.-ч	16,065	5,95	1 030,697		16 558,15				
	71-640102-0202-00	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	11,56		336,134	3 885,71	3 885,71				3 885,71
		Материалы собственные										
	21-100501-0102-00	*Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000*	кг	3,468	0,3							
	21-100501-1404-00	*Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000*	кг	28,9	2,5							
		Затраты труда										
	02-640102-0202-00	*Затраты труда рабочих по устройству обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя*	чел.-ч	3,757	0,325	1 034,259		3 885,71				
	71-650103-0101-00	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 20мм	м2	11,56		261,440	3 022,25	3 022,25				3 022,25
		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	*Песок природный ГОСТ 8736-2014*	м3	0,354	0,03062283737							
	21-020401-2804-00	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98*	м3	0,236	0,020415224913							
		Затраты труда										
	02-650103-0101-00	*Затраты труда рабочих по устройству выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 20мм*	чел.-ч	2,8611	0,2475	1 056,324		3 022,25				
	71-700101-0102-00	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	0,3		896,367	268,91	268,91				268,91

		Затраты труда											
	02-700101-0102-00	Затраты труда рабочих по устройству подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка механизированным способом	чел.-ч	0,0432	0,144	6 224,769		268,91					
	71-230601-0108-00	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3	0,65		21 298,754	7 098,13	7 098,13	5 962,43 783,63				13 844,19
		Материалы собственные											
	21-020101-0101-00	Бетон тяжелый класса В3,5 (М50)ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,090769230769								
	21-020101-0601-00	Бетон тяжелый класса В15 (М200) ГОСТ 7473-2010	м3	0,372	0,572307692308								
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,069230769231								
	21-040301-0106-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1	1,538461538462								
	21-040301-0201-00	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт	1	1,538461538462								
	21-040302-0105-00	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1	1,538461538462								
	21-041201-0324-00	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	шт	2	3,076923076923								
	21-130104-0103-00	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,007692307692								
	23-030101-0309-00	Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	1,538461538462								
		Затраты труда											
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	5,954	9,16	1 192,162		7 098,13					
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий													
	71-240108-0105-00	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км	0,13		1 202 642,923	80 159,75	80 159,75	67 334,19 8 849,64				156 343,58
		Материалы собственные											
	23-020201-7701-00	Комплекты изоляции стыка: Муфта термоусаживаемая, мастичный стык МФЛ-1000-М KZ 45/140-ППУ-ПЭ	комплект	2	15,384615384615								
	23-020201-7704-00	Комплекты изоляции стыка: Муфта термоусаживаемая, мастичный стык МФЛ-1000-М KZ 133/225-ППУ-ПЭ	комплект	40	307,692307692308								
	23-020201-7108-00	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	15,384615384615								
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,030769230769								
	23-010402-0124-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	130	1 000								
	23-020201-5508-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	15,384615384615								
		Затраты труда											
	01-010101-0145-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	56,362098	433,5546	1 422,228		80 159,75					
	71-240108-0205-00	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт	14		25 671,694	184 271,8	184 271,8	154 788,31 20 343,61				359 403,72
		Материалы собственные											
	23-020201-0128-00	Отвод Ст 133х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	12	0,857142857143								
	23-020201-3186-00	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1/2-ППУ-	шт	1	0,071428571429								

		дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	шт	40		1 000,000	41 000,00	41 000,00	3 824,07			37 000,00
		Материалы собственные										
	21-130802-1701-00	*Салфетки хлопчатобумажные*	*м2*	*3,56*	*0,089*							
	22-040201-9903-00	*Краски маркировочные МКЭ-4*	*кг*	*0,4*	*0,01*							
		Затраты труда										
	01-010101-0148-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)*	*чел.-ч*	*28*	*0,7*	*1 497,523*		*41 930,63*				

Затраты труда рабочих (ЗП)		610 794,66	
Затраты на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ			52 383,98
Затраты труда машинистов (ЗТМ)			19 678,58
Материалы	663 178,64		
Итого прямые расходы:		440 104,44	
Накладные расходы (НР)	1 103 283,08		
Итого с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)		62 356,15	
Сметная прибыль (СП)	1 163 882,36		
Всего по смете, в т.ч. НР и СП	139 665,88		
*НДС (от всего по смете с материалами), 12%	1 303 548,24		
Всего по смете			

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

ЖК «Aitys»
Инженер-сметчик
по спецработам
«____» _____ 20___г.

ЭКОНОМИСТ
«_____» _____ 20_____г.

Заказчик: Киелі тылсым ТОО
Подрядчик: ТОО "Инженер Строй Класс"
Проект: Aitys - Опер. Деят.
Договор:

Справка об объемах выполненных работ
за Сентябрь 2020

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	На единицу измерения / Норма расхода	Количество
1	2	3	4	5	6
Жилые здания					
Весь проект					
Наружные сети теплоснабжения					
Разработка, доработка, обратная засыпка и уплотнение грунта					
5	71-010102-0308-00	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	288,39	
		Машинные ресурсы			
	31-010101-0103-00	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,056221
	31-010201-0103-00	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	6,171546
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02853	8,227767
	01-010101-0120-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,00984	2,837758
6	71-010205-0302-00	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	8,65	
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0128-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	13,321
10	71-230101-0101-00	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3	12,87	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	14,157
		Машинные ресурсы			
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,45045
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035	0,45045

	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,04281481	1,156
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0137-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	1,74	46,98
19	71-640101-0101-00	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	м3	0,3	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-010201-0604-00	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-	м3	1,38	0,414
		Трудовые ресурсы			
	02-640101-0101-00	Затраты труда рабочих по устройству щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	чел.-ч	3,24	0,972
20	71-640102-0202-00	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	2,89	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-100501-0102-00	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,867
	21-100501-1404-00	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,5	7,225
		Трудовые ресурсы			
	02-640102-0202-00	Затраты труда рабочих по устройству обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	чел.-ч	0,325	0,93925
21	71-230601-0104-00	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	м3	0,862	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-020101-0101-00	Бетон тяжелый класса В3,5 (М50)ГОСТ 7473-2010	м3	0,12529002	0,108
	21-020101-0601-00	Бетон тяжелый класса В15 (М200) ГОСТ 7473-2010	м3	0,40951276	0,353
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,07192575	0,062
	21-040301-0101-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	2,32018561	2
	21-040301-0106-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1,16009281	1
	21-040301-0107-00	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1,16009281	1
	21-040301-0201-00	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт	1,16009281	1
	21-040302-0101-00	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1,16009281	1
	21-040302-0105-00	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	1,16009281	1
	21-130104-0103-00	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01044084	0,009
	21-130814-2208-00	Скобы ходовые	шт	##########	9
	23-030101-0309-00	Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1,16009281	1
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	15,868	13,678216
25	71-080201-0109-00	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3	2,7	
		Материальные ресурсы заказчика			

Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий

31	71-240108-0105-00	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка	км	0,13	
		Материальные ресурсы заказчика			
	23-020201-7701-00	Комплекты изоляции стыка: Муфта термоусаживаемая, мастичный стык МФЛ-1000-М KZ 45/140-ППУ-ПЭ	комплект	##########	2
	23-020201-7704-00	Комплекты изоляции стыка: Муфта термоусаживаемая, мастичный стык МФЛ-1000-М KZ 133/225-ППУ-ПЭ	комплект	##########	40
	23-020201-7108-00	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	##########	2
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03076923	0,004
	22-040601-0101-00	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		
	23-010402-0124-00	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1 000	130
	23-020201-5508-00	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	##########	2
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0145-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	433,5546	56,362098
32	71-240108-0205-00	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт	14	
		Материальные ресурсы заказчика			
	23-020201-0128-00	Отвод Ст 133х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	0,85714286	12
	23-020201-3186-00	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1/2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	0,07142857	1
	23-020201-7831-00	Тройниковое ответвление нестандартное Ст 133-45-1-ППУ-ПЭ L1300 мм, L1225 мм ГОСТ 30732-	шт	0,07142857	1
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078571	0,011
	22-040601-0101-00	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007143	0,001
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0146-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	9,0942	127,3188
33	71-240108-0301-00	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт	2	
		Материальные ресурсы заказчика			
	23-040908-9402-00	Краны шаровые Ст 40-45х3- ППУ-ОЦ-НП L-2100 мм, Н-1200 мм ГОСТ 30732-2006	шт	1	2
	21-130812-0801-00	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12
	21-130812-1035-00	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,001
	22-040601-0101-00	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0146-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	6,9705	13,941
36	71-160301-0206-00	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м	10	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-050307-0507-00	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,04
	21-130701-0102-00	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		

57	73-390101-0201-00	Трубопроводы наружным диаметром до 60 мм. Протирка ацетоном поверхности	шт	2	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-130802-1701-00	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,015	0,03
	22-040601-0101-00	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1	0,2
58	73-390101-0203-00	Трубопроводы наружным диаметром до 159 мм. Протирка ацетоном поверхности	шт	40	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-130802-1701-00	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,04	1,6
	22-040601-0101-00	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,002
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,1	4
59	73-390201-0502-00	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	шт	2	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-130802-1701-00	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,102
	22-040201-9903-00	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0148-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	0,4	0,8
60	73-390201-0507-00	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	шт	40	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-130802-1701-00	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	3,56
	22-040201-9903-00	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,4
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0148-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	0,7	28

Прораб _____ (ФИО) ЖК «Aitys» Прораб по спец. работам _____ (Подпись) (Дата)

Начальник участка _____ (ФИО) ЖК «Aitys» Начальник участка «___» _____ 20__ г. _____ (Подпись) (Дата)

Инженер ПТО Бикова _____ (ФИО) ЖК «Aitys» Инженер-сметчик по спец.работам «___» _____ 20__ г. _____ (Подпись) (Дата)