141

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
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/718 от 25.10.19г.

Номер документа	Дата составления
41	22.09.2020

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 водопровода и канализации 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	1 099 424,65	1 099 424,65	117 795,50
				Итого	1	x	1 099 424,65	117 795,50

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*

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 22.09.2020

М.П.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ Инженер Строй Класс БСН/БИН 140640000306 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫ Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Киелі тылсым" МЕМЕКЕСІ ГОРОД АСТАНА РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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/718 от 25.10.2019 года

СПРАВКА № 3
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 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:	19 516 529,71									
В отчетном месяце:		981 629,14							117 795,51	1 099 424,65

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

*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 канализации												
Бытовая канализация												
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий												
	71-220801-0201-00	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.**	**шт**	**5**		**2 026,332**	**6 459,05**	**2 461,9**	**3 099,12** **573,49**	**3 997,15** **1 227,53**		**10 131,66**
		Материалы собственные										
	23-020402-1201-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*0,735*	*0,147*							
	23-020402-1203-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*3,529*	*0,7058*							
	23-020402-1204-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*0,735*	*0,147*							
		Машины и механизмы										
	31-050104-0101-00	*Краны на гусеничном ходу, до 16 т*	*маш.-ч*	*0,005*	*0,001*	*3 926,000*				*19,63*		
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	*маш.-ч*	*1,12*	*0,224*	*3 540,429*				*3 965,28*		
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,005*	*0,001*	*2 448,000*				*12,24*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*1,13*	*0,226*	*1 086,310*				*1 227,53*		
	01-010101-0135-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)*	*чел.-ч*	*2,07*	*0,414*	*1 189,324*		*2 461,9*				
Ливневая канализация												
Разработка, доработка, обратная засыпка и уплотнение грунта												
	72-010101-0601-00	**Грунт. Погрузка вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой**	**м3**	**189,354**		**2 961,331**	**379 346,23**	**142 451,59**	**149 653,63** **31 739,99**	**236 894,64** **102 882,23**		**560 739,86**
		Машины и механизмы										
	33-010101-0101-00	*Автомобили-самосвалы, 7 т*	*маш.-ч*	*79,52868*	*0,42*	*2 978,732*				*236 894,64*		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*79,52868*	*0,42*	*1 293,649*				*102 882,23*		
	01-010101-0120-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)*	*чел.-ч*	*157,16382*	*0,83*	*906,389*		*142 451,59*				
	71-010102-0308-00	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**106,812**		**230,186**	**19 178,91**	**952,64**	**4 016,01** **1 391,7**	**18 226,27** **5 630,99**		**24 586,63**
		Машины и механизмы										
	31-010101-0103-00	*Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)*	*маш.-ч*	*0,76157*	*0,007130004119*	*4 288,234*				*3 265,79*		

	01-010101-0100-00	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01357	0,0071000004119	4 238,234						
	31-010201-0103-00	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,285777	0,021400001872	6 545,030				14 960,48		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,047346	0,02852999663	1 847,834						
	01-010101-0120-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	1,05103	0,009839999251	906,387		952,64		5 630,99		
	71-010205-0302-00	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**3,205**		**2 748,452**	**5 161,61**	**5 161,61**	**3 148,58**	**18 226,27**		**8 808,79**
		Затраты труда							**498,61**	**5 630,99**		
	01-010101-0128-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	4,9357	1,54	1 045,771		5 161,61				
	71-560105-0101-00	**Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км [в отвал]**	**т**	**192,53**		**298,076**	**57 388,56**	**57 388,56**		**18 226,27**		**57 388,55**
		Затраты труда								**5 630,99**		
	02-560105-0101-00	Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 1 км	чел.-ч	1,592223	0,008269999481	36 043,042		57 388,56				
	71-560105-0101-00	**Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км [с отвала на засыпку]**	**т**	**192,53**		**298,076**	**57 388,55**	**57 388,55**		**18 226,27**		**57 388,55**
		Затраты труда								**5 630,99**		
	02-560105-0101-00	Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 1 км	чел.-ч	1,592223	0,008269999481	36 043,035		57 388,55				
	71-230101-0101-00	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3**	**6,102**		**2 162,696**	**7 025,12**	**6 181,65**	**5 424,66**	**843,47**		**13 196,77**
		Материалы собственные							**746,99**	**276,28**		
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,712	1,099967223861							
		Машины и механизмы										
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,21357	0,035	3 949,384				843,47		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21357	0,035	1 293,627						
	01-010101-0125-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	6,22404	1,02	993,189		6 181,65		276,28		
	71-010205-0501-00	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**47,338**		**1 305,929**	**36 224,12**	**36 224,12**	**22 096,71**	**843,47**		**61 820,08**
		Затраты труда							**3 499,25**	**276,28**		
	01-010101-0117-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	41,89413	0,885	864,659		36 224,12				
	71-560103-0101-00	**Обратная засыпка траншей и котлованов грунтом механизированным способом**	**м3**	**142,016**		**260,816**	**37 040,12**	**37 040,12**		**843,47**		**37 040,11**
		Затраты труда								**276,28**		
	02-560103-0101-00	Затраты труда рабочих по обратной засыпке траншей и котлованов грунтом механизированным способом	чел.-ч	0,539661	0,003800001408	68 635,903		37 040,12				
	71-010201-0501-00	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**142,016**		**233,455**	**21 237,85**	**11 636,17**	**10 039,86**	**9 601,68**		**33 154,37**
		Машины и механизмы							**1 876,66**	**4 822,62**		
	31-060102-0102-00	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,72792	0,02625	2 525,537				9 415		
	34-030402-0101-00	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,91168	0,105	12,519				186,68		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,72792	0,02625	1 293,649						
	01-010101-0110-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	15,337728	0,108	758,663		11 636,17		4 822,62		
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий												
	71-220501-0107-00	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км**	**0,0315**		**957 421,905**	**17 310,94**	**11 283,79**	**11 140,75**	**6 027,15**		**30 158,79**
		Материалы собственные							**1 707,1**	**1 979,01**		
	21-100401-1001-00	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,108	3,428571428571							

	23-010603-0205-00	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	31,5	1 000							
		Машины и механизмы										
	31-050104-0101-00	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,01449	0,46	3 926,156				56,89		
	31-060101-0101-00	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12789	4,06	1 570,725				200,88		
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,55295	49,3	3 540,423				5 498,1		
	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	1,1025	35	59,256				65,33		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,084105	2,67	2 448,725				205,95		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,779435	56,49	1 112,156				1 979,01		
	01-010101-0136-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	9,324	296	1 210,188		11 283,79				
	71-220801-0201-00	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.**	**шт**	**5**		**2 026,330**	**6 459,05**	**2 461,9**	**3 099,12** **573,49**	**3 997,15** **1 227,52**		**10 131,65**
		Материалы собственные										
	23-020103-0518-00	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт	0,806	0,1612							
	23-020302-2415-00	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	0,645	0,129							
	23-020402-1201-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	0,484	0,0968							
	23-020402-1204-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	3,71	0,742							
	23-020402-1205-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 250 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	0,806	0,1612							
		Машины и механизмы										
	31-050104-0101-00	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,005	0,001	3 926,000				19,63		
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,12	0,224	3 540,429				3 965,28		
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,001	2 448,000				12,24		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	0,226	1 086,301				1 227,52		
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	2,07	0,414	1 189,324		2 461,9				
	71-220601-0311-00	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км**	**0,017**		**2 213 293,529**	**24 815,68**	**7 982,4**	**10 680,53** **2 129,77**	**16 833,28** **4 732,51**		**37 625,99**
		Материалы собственные										
	21-100501-9903-00	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	275,4	16 200							
	21-110203-0804-00	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	6,885	405							
	21-130802-0107-00	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,059	3,470588235294							
	22-040101-9904-00	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005	0,294117647059							
		Машины и механизмы										
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01411	0,83	3 948,972				55,72		
	32-010201-0103-00	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,45639	85,67	995,688				1 450,11		
	32-040102-0102-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,48155	87,15	7 160,973				10 609,34		
	32-040106-0103-00	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,15113	8,89	8 610,732				1 301,34		

	32-040106-0304-00	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,44982	26,46	6 597,595				2 967,73		
	32-040108-0801-00	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04063	2,39	11 051,932				449,04		
		Затраты труда										
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,553	209	1 331,976				4 732,51		
	01-010101-0136-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	6,596	388	1 210,188		7 982,4				
Врезка												
	71-231101-0102-00	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**шт**	**1**		**39 457,330**	**20 230,38**	**20 230,38**	**16 993,52** **2 233,43**			**39 457,33**
		Материалы собственные										
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2	0,2							
	21-020101-0501-00	Бетон тяжелый класса В12,5 (М150) ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	0,065							
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,026							
	21-130101-0101-00	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001	0,001							
	21-130804-0401-00	Каболка	т	0,001	0,001							
		Затраты труда										
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	17,01	17,01	1 189,323		20 230,38				

Затраты труда рабочих (ЗП)	398 845,38	
Затраты на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		296 420,79
Затраты труда машинистов (ЗТМ)		122 778,69
Материалы		
Итого прямые расходы:	**695 266,17**	
Накладные расходы (НР)		239 392,49
Итого с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**934 658,66**	
Сметная прибыль (СП)		46 970,48
Всего по смете, в т.ч. НР и СП	**981 629,14**	
***НДС (от всего по смете с материалами), 12%**	**117 795,51**	
Всего по смете	**1 099 424,65**	

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 Июль 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 канализации					
Бытовая канализация					
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий					
74	**71-220801-0201-00**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт**	**5**	
		Материальные ресурсы заказчика			
	23-020402-1201-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*0,147*	*0,735*
	23-020402-1203-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*0,7058*	*3,529*
	23-020402-1204-00	*Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*шт*	*0,147*	*0,735*
		Машинные ресурсы			
	31-050104-0101-00	*Краны на гусеничном ходу, до 16 т*	*маш.-ч*	*0,001*	*0,005*
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	*маш.-ч*	*0,224*	*1,12*
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*0,001*	*0,005*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,226*	*1,13*
	01-010101-0135-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)*	*чел.-ч*	*0,414*	*2,07*
Ливневая канализация					
Разработка, доработка, обратная засыпка и уплотнение грунта					

83	**72-010101-0601-00**	**Грунт. Погрузка вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой**	**м3**	**189,354**	
		Машинные ресурсы			
	33-010101-0101-00	*Автомобили-самосвалы, 7 т*	*маш.-ч*	*0,42*	*79,52868*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,42*	*79,52868*
	01-010101-0120-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)*	*чел.-ч*	*0,83*	*157,16382*
84	**71-010102-0308-00**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**	**106,812**	
		Машинные ресурсы			
	31-010101-0103-00	*Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)*	*маш.-ч*	*0,00713*	*0,76157*
	31-010201-0103-00	*Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3*	*маш.-ч*	*0,0214*	*2,285777*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,02853*	*3,047346*
	01-010101-0120-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)*	*чел.-ч*	*0,00984*	*1,05103*
85	**71-010205-0302-00**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**3,205**	
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0128-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)*	*чел.-ч*	*1,54*	*4,9357*
86	**71-560105-0101-00**	**Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км [в отвал]**	**т**	**192,53**	
		Трудовые ресурсы			
	02-560105-0101-00	*Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 1 км*	*чел.-ч*	*0,00827*	*1,592223*
87	**71-560105-0101-00**	**Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км [с отвала на засыпку]**	**т**	**192,53**	
		Трудовые ресурсы			
	02-560105-0101-00	*Затраты труда рабочих по перевозке грунта автомобилями-самосвалами на 1 км*	*чел.-ч*	*0,00827*	*1,592223*
88	**71-230101-0101-00**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3**	**6,102**	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-010401-0101-00	*Песок природный ГОСТ 8736-2014*	*м3*	*1,09996722*	*6,712*
		Машинные ресурсы			
	31-050501-0101-00	*Автопогрузчики, 5 т*	*маш.-ч*	*0,035*	*0,21357*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,035*	*0,21357*
	01-010101-0125-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)*	*чел.-ч*	*1,02*	*6,22404*

89	**71-010205-0501-00**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**47,338**	
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0117-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)*	*чел.-ч*	*0,885*	*41,89413*
90	**71-560103-0101-00**	**Обратная засыпка траншей и котлованов грунтом механизированным способом**	**м3**	**142,016**	
		Трудовые ресурсы			
	02-560103-0101-00	*Затраты труда рабочих по обратной засыпке траншей и котлованов грунтом механизированным способом*	*чел.-ч*	*0,0038*	*0,539661*
91	**71-010201-0501-00**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**142,016**	
		Машинные ресурсы			
	31-060102-0102-00	*Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин*	*маш.-ч*	*0,02625*	*3,72792*
	34-030402-0101-00	*Трамбовки пневматические при работе от компрессора*	*маш.-ч*	*0,105*	*14,91168*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*0,02625*	*3,72792*
	01-010101-0110-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)*	*чел.-ч*	*0,108*	*15,337728*
Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий					
97	**71-220501-0107-00**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км**	**0,0315**	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-100401-1001-00	*Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93*	*м2*	*3,42857143*	*0,108*
	23-010603-0205-00	*Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011*	*м*	*1 000*	*31,5*
		Машинные ресурсы			
	31-050104-0101-00	*Краны на гусеничном ходу, до 16 т*	*маш.-ч*	*0,46*	*0,01449*
	31-060101-0101-00	*Электростанции передвижные, до 4 кВт*	*маш.-ч*	*4,06*	*0,12789*
	31-060202-0201-00	*Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб*	*маш.-ч*	*49,3*	*1,55295*
	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*	*35*	*1,1025*
	33-010201-0101-00	*Автомобили бортовые, до 5 т*	*маш.-ч*	*2,67*	*0,084105*
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	*Затраты труда машинистов*	*чел.-ч*	*56,49*	*1,779435*
	01-010101-0136-00	*Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)*	*чел.-ч*	*296*	*9,324*
100	**71-220801-0201-00**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт**	**5**	
		Материальные ресурсы заказчика			

	23-020103-0518-00	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт	0,1612	0,806
	23-020302-2415-00	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	0,129	0,645
	23-020402-1201-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	0,0968	0,484
	23-020402-1204-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	0,742	3,71
	23-020402-1205-00	Муфты полипропиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 250 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт	0,1612	0,806
		Машинные ресурсы			
	31-050104-0101-00	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005
	31-060202-0201-00	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,226	1,13
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,414	2,07
110	**71-220601-0311-00**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км**	**0,017**	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-100501-9903-00	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16 200	275,4
	21-110203-0804-00	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	6,885
	21-130802-0107-00	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,47058824	0,059
	22-040101-9904-00	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,29411765	0,005
		Машинные ресурсы			
	31-050501-0101-00	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,01411
	32-010201-0103-00	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	1,45639
	32-040102-0102-00	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	1,48155
	32-040106-0103-00	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,15113
	32-040106-0304-00	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	0,44982
	32-040108-0801-00	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,04063
		Трудовые ресурсы			
	01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209	3,553
	01-010101-0136-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	388	6,596
Врезка					
115	**71-231101-0102-00**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**шт**	**1**	
		Материальные ресурсы заказчика			
	21-010401-0101-00	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2	0,2
	21-020101-0501-00	Бетон тяжелый класса В12,5 (М150) ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	0,065
	21-020401-2804-00	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,026
	21-130101-0101-00	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001	0,001
	21-130804-0401-00	Каболка	т	0,001	0,001
		Трудовые ресурсы			
	01-010101-0135-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	17,01	17,01

ЖК «Aitys»
Прораб
по спец. работам

Прораб _____ _____
(ФИО) (Подпись) (Дата)

Начальник участка Кусаинов Т.С. _____
(ФИО) (Подпись) (Дата)

ЖК «Aitys»
Начальник участка
«___» _____ 20___ г.

Инженер ПТО Бексова А. _____
(ФИО) (Подпись) (Дата)

ЖК «Aitys»
Инженер-сметчик
по спец.работам
«___» _____ 20___ г.