Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "TOLAGAI-2050"

Наименование строительства и его адрес: "Многоквартирный жилой комплекс с паркингом и встроенно-пристроенными помещениями - расположенный по адресу: г.Нур-Султан по улице Жумекен Нажимеденова - район нового вокзала. наружные сети теплоснабжения."

Приложение 4-1 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 № 178

Справка №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

(по ресурсному методу)

за апрель 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№2021/82	2021-07-29				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Многоквартирный жилой комплекс с паркингом и встроенно-пристроенными помещениями - расположенный по адресу: г.Нур-Султан по улице Жумекен Нажимеденова - район нового вокзала. наружные сети теплоснабжения."	89 393 837	79 815 926							9 577 911	89 393 837

Подрядчик:

ТОО "TOLAGAI-2050" БИН 0[illegible]140002665

Директор _____ **Сыдыгалиев С.К.**

Эксперт технического надзора ТОО "АДС САПА"
БИН120940002582, аттестат №KZ03KJE00027691

Эксперт _____ **Башанов Д.Ж.**

Заказчик:
ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астана" БИН 130740015861

Руководитель _____ **Узаков М.Ж.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "TOLAGAI-2050"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Многоквартирный жилой комплекс с паркингом и встроенно-пристроенными помещениями - расположенный по адресу: г.Нур-Султан по улице Жумекен Нажимеденова - район нового вокзала. наружные сети теплоснабжения."**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети теплоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2021/82** от **29.07.2021**

Акт выполненных работ №1

за апрель месяц 2023 года

на Строительное водопонижение, насыпь.

Составлен(а) в текущих ценах 2022года (редакция 2022.10.1) от 11.10.2022г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Водопонижение участок №3										
1	1	**Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кзм=1,25**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1.Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25.**	**м³ грунта**	**106**		**376,16**	**376,16**	**39873**	**39872**	**--**	**12256**	**56299**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**160,58**	--	**17021**		**4170**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	58,3	416,24 --	416,24 112,51	24267 --	24266 6559	--	4723 2319	31309
3	3	Е11-010205-1001 1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Покрытие водоотводных канав щитами из досок толщиной 40 мм** *НР - 72%; СП - 8%*	м² креплений	265	1801,09 517,46	42,83 20,07	477289 137127	11350 5319	328812	102560 46388	626238
4	4	С2325-101-0101 325-101-0101 РСНБ РК 2022	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт** *СП - 8%*	маш.-ч	1652	535,00 --	535,00 446,00	883820 --	883820 736792		-- 70706	954526
5	5	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,2	790921,56 421709,57	369211,99 114743,86	158184 84342	73843 22949	--	106218 21152	285554
6	6	С1241-201-0913 241-201-0913 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм** *СП - 8%*	м	60,6	3476,00 --	-- --	210646 --	-- --	210646	-- 16852	227498
7	7	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Демонтаж** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,2	474552,93 253025,74	221527,19 68846,32	94911 50605	44305 13769	--	63731 12691	171333
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1888990 272074	1077456 802409	539458 --	289488 174278	2352757
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1678344				
		Материалы		Тенге				328812				
		Всего заработная плата		Тенге					1074483			
			Накладные расходы	Тенге				289488				
			Сметная прибыль	Тенге				157426				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2125258				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								672
			Сметная заработная плата	Тенге					1074483			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				210646				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				210646				
			Сметная прибыль	Тенге				16852				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				227498				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2352756				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								672
			Сметная заработная плата	Тенге					1074483			

РАЗДЕЛ 2. Насыпь обводненного участка

Верхняя часть насыпи

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	12	Е11-010101-0320 1101-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³	м³ грунта	1326,452	135,47	128,36	179694	170263	--	35973	232925
			НР - 72%; СП - 8%			7,11	30,56	9431	40536		17257	
9	13	С3412-102-0116 412-102-0116 РСНБ РК 2022	/18км/ Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	41783,238	50,00	--	2089162	--		--	2256295
			СП - 8%			--	--	--	--		167133	
10	14	Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	1326,452	144,61	144,61	191818	191818	--	44701	255435
			НР - 72%; СП - 8%			--	46,81	--	62091		18915	
11	15	Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	1326,452	68,86	68,86	91339	91340	--	23743	124288
			НР - 72%; СП - 8%			--	24,86	--	32976		9206	
12	16	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1326,452	126,82	106,62	168221	141426	4245	43945	229145
			НР - 72%; СП - 8%			17,00	29,01	22550	38480		16979	
13	17	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	10427	79,51	34,42	829051	358897	--	402274	1329860
			НР - 72%; СП - 8%			45,09	8,49	470153	88525		98535	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3549285	953744	4245	550636	4427948
								502134	262608	--	328025	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3549285				
		Материалы		Тенге				4245				
		Всего заработная плата		Тенге					764742			
		Транспортные расходы		Тенге				2089162				
			Накладные расходы	Тенге				550636				
			Сметная прибыль	Тенге				328025				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4427946				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
			Сметная заработная плата	Тенге					764742			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4427946				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
			Сметная заработная плата	Тенге					764742			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6780702
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				774208				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2031200			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1065017			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						543703		
			- Перевозка грузов	Тенге				2089162				
			- Накладные расходы	Тенге							840124	
			- Сметная прибыль	Тенге							502303	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения			1%		67807					
		Итого с временными									6848509	
		Зимние удорожания			1,76%		120534					
		Итого с зимними удорожаниями									6969043	
		Непредвиденные работы и затраты			2%				139381			
		Итого с непредвиденными работами и затратами									7108424	
		Итого со скидкой			10%						6397581	
		НДС			12%		767710					
		Итого с НДС									7165291	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "TOLAGAI-2050" БИН 101140000665

Директор

_____ Жаныбеков Б.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"

БИН 130740015861

_____ Узакова М.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора ТОО "АДС САПА"

БИН120940002382, аттестат №KZ03VJE00027691

ТОО "АДС САПА" _____ Башанов Д.Ж.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "TOLAGAI-2050"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Многоквартирный жилой комплекс с паркингом и встроенно-пристроенными помещениями - расположенный по адресу: г.Нур-Султан по улице Жумекен Нажимеденова - район нового вокзала. наружные сети теплоснабжения."**
(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети теплоснабжения**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2021/82** от **29.07.2021**

Акт выполненных работ №2

за апрель месяц 2023 года

на ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Составлен(а) в текущих ценах 2022года (редакция 2022.10.1) от 11.10.2022г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³/недостающий грунт/**	м³ грунта	214,118		275,98	262,47	59092	56200	132	13453	78348
			НР - 72%; СП - 8%				12,89	74,37	2760	15924		5803	
2	2	С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	5460,009		52,00	--	283920	--		--	306634
			СП - 8%				--	--	--	--		22714	
3	3	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м³	7256,181		3775,00	--	27392083	--	27392083	--	29583450
			СП - 8%				--	--	--	--		2191367	
4	4	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/песок/**	м³ грунта	6241,395		50,39	50,39	314504	314504	--	73836	419422
			НР - 72%; СП - 8%				--	16,43	--	102546		31082	
5	5	Е11-010201-0302 1101-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Грунт/+песок/. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м³ уплотненного грунта	5569,499		120,38	120,38	670456	670456	--	160179	897079

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			–	39,94	–	222446		66444	
6	6	Е11-010201-0308 1101-0201-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунт/+песок/. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см/до 6 проходов)	$м^3$ уплотненного грунта	5569,499	55,86	55,86	311112	311112	–	102980	447231
			НР - 72%; СП - 8%			–	25,68	–	143025		33139	
7	7	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок/	$м^3$ грунта	700,606	1405,52	–	984716	–	–	708992	1829205
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	–	984716	–		135497	
8	8	Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	771,529	2265,55	403,44	1747938	311265	–	1514936	3523905
			НР - 99%; СП - 8%			1862,11	121,27	1436672	93563		261031	
9	9	С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	964,41125	5275,00	–	5087269	–	5087269	–	5494251
			СП - 8%			–	–	–	–		406982	
			НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ ИЗ БЛОКОВ ФБС,(Сечение 2-2;5-5;9-9; 11-11), L=96 м									
10	10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3,265	280,18	129,71	915	424	–	500	1529
			НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	491	204		113	
11	11	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	$м^3$ конструкции	19,62	27042,06	5227,15	530565	102557	67096	473506	1084396
			НР - 118%; СП - 8%			18395,13	2057,27	360912	40364		80326	
12	12	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	8,64	61330,00	–	529891	–	529891	–	572282
			СП - 8%			–	–	–	–		42391	
13	13	С1225-202-1107 225-202-1107 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/П25-15;П22-15;П19-15;П16-15/	$м^3$	6,48	104677,00	–	678307	–	678307	–	732572
			СП - 8%			–	–	–	–		54265	
14	14	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/П24-8;П21-8;П18-8/	$м^3$	4,5	112504,00	–	506268	–	506268	–	546769
			СП - 8%			–	–	–	–		40501	
15	15	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	19,62	284,00	–	5572	–	5572	–	6018
			СП - 8%			–	–	–	–		446	
			НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н-1(1шт)									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,544	10512,72	2889,91	5719	1572	3303	1453	7746
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	844	719		574	
17	17	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,25	30872,52	1812,14	7718	453	6703	610	8994
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	562	108		666	
18	18	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство	м³	2,7	40553,59	958,26	109495	2587	85549	20448	140338
			НР - 91%; СП - 8%			7910,78	411,42	21359	1111		10395	
19	19	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04486	455717,00	–	20443	–	20443	–	22078
			СП - 8%			–	–	–	–		1635	
20	20	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1477	329247,00	–	48630	–	48630	–	52520
			СП - 8%			–	–	–	–		3890	
21	21	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14	2605,69	30,28	36480	424	29108	6523	46443
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	6948	67		3440	
			КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ ДК1,ДК4,ДК5(3 шт)									
22	22	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,452	10512,72	2889,91	4752	1306	2745	1208	6436
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	701	597		477	
23	23	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,58	69515,62	14822,22	179350	38242	59934	97553	299055
			НР - 99%; СП - 8%			31462,93	6730,09	81174	17364		22152	
24	24	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	2,58	284,00	–	733	–	733	–	792
			СП - 8%			–	–	–	–		59	
25	25	С1261-105-0188 261-105-0188 РСНБ РК 2022	Гидроизол	м²	23,1104	369,00	–	8528	–	8528	–	9210
			СП - 8%			–	–	–	–		682	
26	26	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23274,00	–	23274	–	23274	–	25136
			СП - 8%			–	–	–	–		1862	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	27	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15359,00	–	15359	–	15359	–	16588
			СП - 8%			–	–	–	–		1229	
28	28	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17848,00	–	35696	–	35696	–	38552
			СП - 8%			–	–	–	–		2856	
29	29	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	12357,00	–	24714	–	24714	–	26691
			СП - 8%			–	–	–	–		1977	
30	30	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7041,00	–	7041	–	7041	–	7604
			СП - 8%			–	–	–	–		563	
31	34	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 08 табл.1 п.3.9 Кзтр=1,1	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	$м^3$ кладки	2,66	58363,58	3588,08	155247	9544	112808	32709	202993
			НР - 93%; СП - 8%			12366,38	855,99	32895	2277		15037	
32	35	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,555	10512,72	2889,91	5835	1604	3370	1483	7903
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	861	733		585	
33	36	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,54	28719,30	1812,14	15508	979	13315	1317	18171
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	1214	233		1346	
			КОЛОДЕЦ ПОД ЗАДВИЖКУ К1,К12,К14,УД9(4шт)									
34	41	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,484	7243,10	1661,83	3506	805	2012	968	4832
			НР - 93%; СП - 8%			1423,97	726,64	689	352		358	
35	42	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,48	30872,52	1812,14	14819	870	12870	1170	17269
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	1079	207		1279	
36	43	Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,0 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	3623,77	1812,34	7248	3625	1967	3017	11086
			НР - 118%; СП - 8%			827,94	450,41	1656	901		821	
37	44	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 $м^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	$м^3$	0,53	61330,00	–	32505	–	32505	–	35105
			СП - 8%			–	–	–	–		2600	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	45	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	0,53	284,00	–	151	–	151	–	163
			СП - 8%			–	–	–	–		12	
39	46	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,362	23055,71	11247,30	8346	4072	442	6537	16073
			НР - 118%; СП - 8%			10585,83	4716,99	3832	1708		1191	
40	47	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	0,362	284,00	–	103	–	103	–	111
			СП - 8%			–	–	–	–		8	
41	48	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	15359,00	–	15359	–	15359	–	16588
			СП - 8%			–	–	–	–		1229	
42	49	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	17848,00	–	17848	–	17848	–	19276
			СП - 8%			–	–	–	–		1428	
43	50	С1225-101-0208 225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	10931,00	–	10931	–	10931	–	11805
			СП - 8%			–	–	–	–		874	
44	53	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	8,87	2605,69	30,28	23112	268	18442	4133	29425
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	4402	42		2180	
45	54	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок /	м³ грунта	1,2	1405,52	–	1687	–	–	1214	3133
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	–	1687	–		232	
46	55	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	1,32	3775,00	–	4983	–	4983	–	5382
			СП - 8%			–	–	–	–		399	
47	56	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,59	10512,72	2889,91	6203	1705	3582	1576	8402
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	916	779		622	
48	57	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная.Бетон В15 W6 Устройство	м³	0,5946846	32761,56	1812,14	19483	1077	17069	1450	22608
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	1337	256		1675	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			КОЛОДЕЦ ПОД ЗАДВИЖКУ К7,К8,К13(3шт)									
49	68	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	$м^3$ основания	1,024	7243,10 1423,97	1661,83 726,64	7417 1458	1702 744	4257	2048 757	10222
50	69	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	1,08	31459,02 2248,34	1812,14 431,09	33976 2428	1958 466	29590	2633 2929	39538
51	70	Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	8	4678,89 1260,30	2308,69 573,77	37431 10082	18469 4590	8880	17314 4380	59124
52	71	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *СП - 8%*	$м^3$	4,344	61330,00 –	– –	266418 –	– –	266418	– 21313	287731
53	72	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08- 2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости *СП - 8%*	м3	4,344	284,00 –	– –	1234 –	– –	1234	– 99	1333
54	73	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,74	22771,71 10585,83	11247,30 4716,99	16851 7834	8323 3491	694	13362 2417	32631
55	74	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08- 2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости *СП - 8%*	м3	0,74	284,00 –	– –	210 –	– –	210	– 17	227
56	75	С1225-202-0101 225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	1	60195,00 –	– –	60195 –	– –	60195	– 4816	65011
57	76	С1225-101-0208 225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	2	10931,00 –	– –	21862 –	– –	21862	– 1749	23611
58	79	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	46,07	2605,69 496,25	30,28 4,76	120044 22862	1395 219	95787	21466 11321	152831

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	80	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок /	м³ грунта	10,08	1405,52	–	14168	–	–	10201	26318
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	–	14168	–		1949	
60	81	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	11,088	3775,00	–	41857	–	41857	–	45206
			СП - 8%			–	–	–	–		3349	
61	82	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	10,08	10512,72	2889,91	105968	29130	61196	26931	143531
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	15642	13316		10632	
62	83	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная.Бетон В15 W6 Устройство	м³	0,5947	32761,56	1812,14	19483	1077	17069	1450	22688
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	1337	256		1675	
			КОЛОДЕЦ ПОД ЗАДВИЖКУ К9,К10(2шт)									
63	86	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	7,92	3775,00	–	29898	–	29898	–	32290
			СП - 8%			–	–	–	–		2392	
			КОЛОДЕЦ ПОД ВОЗДУШНИК В2(1шт)									
64	103	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,729	7243,10	1661,83	5280	1212	3030	1458	7277
			НР - 93%; СП - 8%			1423,97	726,64	1038	530		539	
65	104	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,75	31459,02	1812,14	23594	1359	20549	1829	27457
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	1686	323		2034	
66	105	Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	4678,89	2308,69	18716	9235	4440	8657	29563
			НР - 118%; СП - 8%			1260,30	573,77	5041	2295		2190	
67	106	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м³ и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м³	2,172	61330,00	–	133209	–	133209	–	143866
			СП - 8%			–	–	–	–		10657	
68	107	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	2,172	284,00	–	617	–	617	–	666
			СП - 8%			–	–	–	–		49	
69	108	Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	3211,82	1848,26	12847	7393	2592	5546	19864
			НР - 118%; СП - 8%			715,57	459,34	2862	1837		1471	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	109	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м³ из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м³	0,508	61330,00	–	31156	–	31156	–	33648
			СП - 8%			–	–	–	–		2492	
71	110	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	0,508	284,00	–	144	–	144	–	156
			СП - 8%			–	–	–	–		12	
72	111	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	0,74	22771,71	11247,30	16851	8323	694	13362	32631
			НР - 118%; СП - 8%			10585,83	4716,99	7834	3491		2417	
73	112	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2021,ОБЩАЯ ЧАСТЬ,п.2.3.4	Доплата за изменение бетона по сульфатостойкости	м3	0,74	284,00	–	210	–	210	–	227
			СП - 8%			–	–	–	–		17	
74	113	С1225-202-0101 225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	1	60195,00	–	60195	–	60195	–	65011
			СП - 8%			–	–	–	–		4816	
75	114	С1225-101-0208 225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	10931,00	–	21862	–	21862	–	23611
			СП - 8%			–	–	–	–		1749	
76	117	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	32,63	2605,69	30,28	85024	988	67843	15204	108246
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	16193	155		8018	
77	118	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок /	м³ грунта	5,76	1405,52	–	8096	–	–	5829	15039
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	–	8096	–		1114	
78	119	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	6,336	3775,00	–	23918	–	23918	–	25831
			СП - 8%			–	–	–	–		1913	
			НАЗЕМНЫЙ КОВЕР НК(9шт)									
79	122	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м³ основания	0,36	7243,10	1661,83	2608	599	1496	720	3594
			НР - 93%; СП - 8%			1423,97	726,64	513	262		266	
80	123	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,18	28719,30	1812,14	5169	327	4437	439	6057

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	405	78		449	
81	124	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	м³	1,2	43066,22	2864,11	51679	3437	37710	10343	66984
			НР - 91%; СП - 8%			8776,96	694,51	10532	833		4962	
82	125	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка (Д1)**	т	0,23892	1120212,49	27902,48	267641	6667	236830	24623	315645
			НР - 91%; СП - 8%			101054,80	12196,23	24144	2914		23381	
83	126	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж (Д2)**	т конструкций	0,0714	173346,52	7608,53	12377	544	166	8217	22242
			НР - 69%; СП - 8%			163398,70	3399,73	11667	243		1648	
84	127	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м² поверхности	6	2605,69	30,28	15634	182	12474	2796	19984
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	2978	29		1474	
85	128	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	9	126,37	3,25	1137	29	430	471	1737
			НР - 69%; СП - 8%			75,37	0,45	678	4		129	
86	129	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	9	204,76	4,79	1843	43	1007	553	2587
			НР - 69%; СП - 8%			88,11	0,90	793	8		192	
87	130	Е11-090501-0302 1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**	болт	6	885,79	9,04	5315	54	2964	1590	7457
			НР - 69%; СП - 8%			382,82	1,19	2297	7		552	
			РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ									
			ТРУБЫ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ (ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА)									
88	136	Е11-240108-0110 1124-0108-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**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 400 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,4138	3993442,67	1341250,94	1652487	555010	40350	1236885	3120522
			НР - 99%; СП - 8%			2554681,73	464600,92	1057127	192252		231150	
89	137	Е11-240108-0107 1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**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 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,3522	2504284,77	857779,58	882009	302110	19039	655609	1660628

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 99%; СП - 8%			1592446,12	287824,76	560860	101372		123009	
90	138	Е11-240101-0207 1124-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	3237050,78	1343507,67	32371	13435	570	21926	58641
			НР - 99%; СП - 8%			1836552,48	378233,22	18366	3782		4344	
91	139	Е11-240108-0101 1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	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 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,00518	1293046,77	402754,57	6698	2087	58	5246	12900
			НР - 99%; СП - 8%			878917,07	144113,68	4553	747		956	
92	140	С1241-402-0104 241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	5,18	7659,00	–	39674	–	39674	–	42848
			СП - 8%			–	–	–	–		3174	
93	149	Е11-240108-0219 1124-0108-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка	шт.	20	82417,25	27711,08	1648345	554222	46029	1227433	3105840
			НР - 99%; СП - 8%			52404,70	9586,85	1048094	191737		230062	
94	150	Е11-240108-0207 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	26	50532,55	13918,16	1313846	361872	33258	1028613	2529856
			НР - 99%; СП - 8%			35335,23	4626,44	918716	120287		187397	
95	151	Прайс п.5	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 133х4,5-65-1-ППУ-ПЭ, Н-1200 мм мм ГОСТ 30732-2006	шт.	2	72602,14	–	145204	–	145204	–	156820
			СП - 8%			–	–	–	–		11616	
96	152	Прайс п.4	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 133х4,5-65-1-ППУ-ПЭ, Н-1400 мм мм ГОСТ 30732-2006	шт.	4	74268,75	–	297075	–	297075	–	320841
			СП - 8%			–	–	–	–		23766	
			АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ									
97	153	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	33610,87	9192,17	67222	18384	902	53875	130785
			НР - 99%; СП - 8%			23968,13	3241,50	47936	6483		9688	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	154	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	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	24499,61	5732,14	48999	11464	546	40777	96958
			НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	36989	4199		7182	
99	155	С1241-117-0426 241-117-0426 РСНБ РК 2022 прим.	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х8,0 мм/МЗИ 57-125/	шт.	4	3189,00	–	12756	–	12756	–	13776
			СП - 8%			–	–	–	–		1020	
100	156	С1241-117-0425 241-117-0425 РСНБ РК 2022 прим.	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм/МЗИ 40-125/	шт.	2	1223,00	–	2446	–	2446	–	2642
			СП - 8%			–	–	–	–		196	
101	157	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Монтаж металлических заглушек изоляции диаметром 200 мм. Приварка	шт	2	4474,46	249,38	8949	499	323	8092	18405
			НР - 99%; СП - 8%			4063,26	23,78	8127	48		1363	
102	158	Прайс п.8	Концевая заглушка изоляции(стальная) Ст 219-2-ППУ-ПЭ	шт	2	20545,71	–	41091	–	41091	–	44378
			СП - 8%			–	–	–	–		3287	
103	159	Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установка полиэтиленовых матов	$м^3$ изоляции	10,0455442	23324,52	1528,37	234307	15354	–	172033	438847
			НР - 76%; СП - 8%			21796,15	737,11	218954	7405		32507	
104	160	С1234-204-0108 234-204-0108 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	223,24	6060,00	–	1352834	–	1352834	–	1461061
			СП - 8%			–	–	–	–		108227	
105	161	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	592	82,00	–	48544	–	48544	–	52428
			СП - 8%			–	–	–	–		3884	
			ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ									
106	163	С1241-408-0205 241-408-0205 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 630 мм	комплект	63	48226,00	–	3038238	–	3038238	–	3281297
			СП - 8%			–	–	–	–		243059	
107	164	С1241-408-0110 241-408-0110 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	65	18397,00	–	1195805	–	1195805	–	1291469
			СП - 8%			–	–	–	–		95664	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	165	С1241-408-0105 241-408-0105 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**2**	7979,00	–	**15958**	–	15958	–	**17235**
			СП - 8%			–	–	–	–		**1277**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**12084858**	**1834437**	**42543955**	**7879282**	**66441288**
								3919722	**628312**	–	**4921598**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11601488**				
		Материалы		Тенге				**141077**				
		Всего заработная плата		Тенге					**4548034**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5706255**				
			Накладные расходы	Тенге				**4450489**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1284159**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17336136**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1883**
			Сметная заработная плата	Тенге					**4548034**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**483370**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**483370**				
			Сметная прибыль	Тенге				**38669**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**522039**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**17858175**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1883**
			Сметная заработная плата	Тенге					**4548034**			
			ОТДЕЛ 1. СИСТЕМА ОДК Альбом 3.2.2									
			остаточные работы									
109	**170**	**Е11-240108-0501 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**3**	99842,02	1060,55	299526	**3181**	**281605**	16144	**340923**
			НР - 99%; СП - 8%			**4913,42**	522,16	**14740**	1566		**25254**	
110	**171**	**Е11-240108-0505 1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**10**	32891,14	165,27	**328911**	**1653**	**294063**	**33084**	**390955**
			НР - 99%; СП - 8%			**3319,49**	**22,35**	**33195**	**224**		28960	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**628437**	**4834**	**43119623**	**7928510**	**67173166**
								47935	**1790**	–	**4975812**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**628437**				
		Материалы		Тенге				**575668**				
		Всего заработная плата		Тенге					**49725**			
			Накладные расходы	Тенге				**49228**				
			Сметная прибыль	Тенге				**54214**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**731879**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
			Сметная заработная плата	Тенге					**49725**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**731879**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
			Сметная заработная плата	Тенге					**49725**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**67173166**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7087932**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3777368			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1311719			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						43119530		
		- Перевозка грузов	Тенге				283920				
		- Накладные расходы	Тенге							7928510	
		- Сметная прибыль	Тенге							4975812	
		Временные здания и сооружения			1%	671732					
		Итого с временными								67 844 898	
		Зимние удорожания			1,76%	1194070					
		Итого с зимними удорожаниями								69 038 968	
		Непредвиденные работы и затраты			2%			1380779			
		Итого с непредвиденными работами и затратами								70 419 747	
		Итого со скидкой			10%					63 377 772	
		НДС			12%	7605333					
		Итого с НДС								70 983 105	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "TOLAGAI-2050" БИН 101140002669

Директор

Жаныбеков О.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора ТОО "АДС САПА"
БИН 210000482, аттестат №KZ01VJE00027691

ТОО "АДС САПА" Башанов Д.Ж.

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"
БИН 130740015861

Узаков М.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "TOLAGAI-2050"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Многоквартирный жилой комплекс с паркингом и встроенно-пристроенными помещениями - расположенный по адресу: г.Нур-Султан по улице Жумекен Нажимеденова - район нового вокзала. наружные сети теплоснабжения."**
(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети теплоснабжения**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2021/82** от **29.07.2021**

Акт выполненных работ №3

за апрель месяц 2023 года

на Дополнительные работы тепловых сетей

Составлен(а) в текущих ценах 2022года (редакция 2022.10.1) от 11.10.2022г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ОТДЕЛ 1. Конструктивные решения тепловых сетей Альбом 3.2.3										
			Смотровой колодец УТ-В лист 25и										
1	1	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ уплотненного грунта	1,65		280,18 150,47	129,71 62,42	462 248	214 103	--	253 57	772
2	2	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**/Н-150мм/ Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	$м^2$ покрытия	2,4		9930,94 1387,50	779,98 258,05	23834 3330	1872 619	18632	3712 2204	29750
3	3	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	$м^3$ конструкции	3,12		40510,06 18395,13	5227,15 2057,27	126391 57393	16309 6419	52689	75298 16135	217824
4	4	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	**/ПО1-И2/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	$м^3$	0,6664		112504,00 --	-- --	74973 --	-- --	74973	-- 5998	80971
5	5	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	шт.	2		7041,00 --	-- --	14082 --	-- --	14082	-- 1127	15209

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	12357,00	--	61785	--	61785	--	66728
			СП - 8%			--	--	--	--		4943	
7	7	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,16	61330,00	--	132473	--	132473	--	143071
			СП - 8%			--	--	--	--		10598	
8	9	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,652	1283,29	30,28	14953	352	8819	5429	22013
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	5782	55		1631	
9	10	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,6	10512,72	2889,91	6308	1734	3643	1603	8544
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	931	793		633	
10	11	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Подготовка бетонная.Бетон В15 W6 Устройство	$м^3$	1	33230,76	1812,14	33231	1812	29171	2438	38523
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	2248	431		2854	
11	12	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,05	26759,73	2279,78	1338	114	2	1160	2698
			НР - 91%; СП - 8%			24437,95	1066,44	1222	53		200	
12	13	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05	354275,00	--	17714	--	17714	--	19131
			СП - 8%			--	--	--	--		1417	
13	14	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,54	6291,48	276,87	3397	150	2241	1040	4792
			НР - 99%; СП - 8%			1862,11	83,22	1006	45		355	
14	15	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	/засыпка колодца/ Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,3072089	1405,52	--	1837	--	--	1323	3413
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	1837	--		253	
15	16	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4379298	3775,00	--	5428	--	5428	--	5862
			СП - 8%			--	--	--	--		434	
			Смотровой колодец УТ-Б1 лист 26и									
16	17	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,65	280,18	129,71	462	214	--	253	772
			НР - 72%; СП - 8%			150,47	62,42	248	103		57	
17	18	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	/Н-150мм/ Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,4	9930,94	779,98	23834	1872	18632	3712	29750
			НР - 94%; СП - 8%			1387,50	258,05	3330	619		2204	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	19	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м³ конструкции	3,12	40510,06	5227,15	126391	16309	52689	75298	217824
			НР - 118%; СП - 8%			18395,13	2057,27	57393	6419		16135	
19	20	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	/ПО1-И2/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	0,6664	112504,00	--	74973	--	74973	--	80971
			СП - 8%			--	--	--	--		5998	
20	21	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7041,00	--	14082	--	14082	--	15209
			СП - 8%			--	--	--	--		1127	
21	22	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	12357,00	--	61785	--	61785	--	66728
			СП - 8%			--	--	--	--		4943	
22	23	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	2,16	61330,00	--	132473	--	132473	--	143071
			СП - 8%			--	--	--	--		10598	
23	25	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	11,437	1283,29	30,28	14677	346	8655	5329	21606
			НР - 93%; СП - 8%			496,25	4,76	5676	54		1600	
24	26	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,6	10512,72	2889,91	6308	1734	3643	1603	8544
			НР - 93%; СП - 8%			1551,76	1321,08	931	793		633	
25	27	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Подготовка бетонная.Бетон В15 W6 Устройство	м³	1	33230,76	1812,14	33231	1812	29171	2438	38523
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	2248	431		2854	
26	28	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,05	26759,73	2279,78	1338	114	2	1160	2698
			НР - 91%; СП - 8%			24437,95	1066,44	1222	53		200	
27	29	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05	354275,00	--	17714	--	17714	--	19131
			СП - 8%			--	--	--	--		1417	
28	30	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	0,54	6291,48	276,87	3397	150	2241	1040	4792
			НР - 99%; СП - 8%			1862,11	83,22	1006	45		355	
29	31	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	/засыпка колодца/ Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,3072089	1405,52	--	1837	--	--	1323	3413
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	1837	--		253	
30	32	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,4379298	3775,00	--	5428	--	5428	--	5862

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		434	
			Смотровой колодец УТ-Б2 лист 27и									
31	33	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м³ уплотненного грунта	2,4915	280,18 150,47	129,71 62,42	698 375	324 156	--	382 86	1166
32	34	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	/Н-150мм/ Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м² покрытия	4,14	9930,94 1387,50	779,98 258,05	41114 5744	3229 1068	32141	6404 3801	51319
33	35	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м³ конструкции	3,93	40510,06 18395,13	5227,15 2057,27	159205 72293	20543 8085	66369	94846 20324	274375
34	36	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	/ПО1-И2/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м³	0,6664	112504,00 --	-- --	74973 --	-- --	74973	-- 5998	80971
35	37	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	/ПО2/ Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м³	0,262848	112504,00 --	-- --	29571 --	-- --	29571	-- 2366	31937
36	38	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	3	7041,00 --	-- --	21123 --	-- --	21123	-- 1690	22813
37	39	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	5	12357,00 --	-- --	61785 --	-- --	61785	-- 4943	66728
38	40	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м³	2,69	61330,00 --	-- --	164978 --	-- --	164978	-- 13198	178176
39	42	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м² поверхности	19,028	1283,29 496,25	30,28 4,76	24418 9443	577 91	14398	8866 2663	35947
40	43	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м³ основания	0,9	10512,72 1551,76	2889,91 1321,08	9461 1397	2601 1189	5463	2405 949	12815
41	44	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Подготовка бетонная.Бетон В15 W6 Устройство НР - 91%; СП - 8%	м³	1,5	33230,76 2248,34	1812,14 431,09	49846 3373	2719 647	43754	3657 4280	57784
42	45	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,05	26759,73	2279,78	1338	114	2	1160	2698

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 91%; СП - 8%			24437,95	1066,44	1222	53		200	
43	46	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,075	354275,00	--	26571	--	26571	--	28697
			СП - 8%			--	--	--	--		2126	
44	47	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	0,6765	6291,48	276,87	4256	187	2809	1303	6004
			НР - 99%; СП - 8%			1862,11	83,22	1260	56		445	
45	48	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	/засыпка колодца/ Траншен, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,4039178	1405,52	--	1973	--	--	1421	3665
			НР - 72%; СП - 8%			1405,52	--	1973	--		272	
46	49	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,5443096	3775,00	--	5830	--	5830	--	6296
			СП - 8%			--	--	--	--		466	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				1713276	75402	1392907	304856	2179586
								244968	28380	--	161454	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1713276				
		Материалы		Тенге				395171				
		Всего заработная плата		Тенге					273348			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				997741				
			Накладные расходы	Тенге				304856				
			Сметная прибыль	Тенге				161454				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2179586				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
			Сметная заработная плата	Тенге					273348			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				2179586				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
			Сметная заработная плата	Тенге					273348			
			ОТДЕЛ 2. Тепломеханические решения тепловых сетей Альбом 3.2.1									
			Узел УТ-В лист 22 Альбом 3.2.1									
47	50	Е11-240108-0207 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	50532,55	13918,16	101065	27836	2559	79124	194604
			НР - 99%; СП - 8%			35335,23	4626,44	70670	9253		14415	
48	51	Прайс п.6	Тройник параллельный с накладкой толщиной 6.0мм шириной 46 мм L=1400,l=700мм, Ст 219х6-108х4.0-2-ППУ-ПЭ	шт.	2	85397,68	--	170795	--	170795	--	184459
			СП - 8%			--	--	--	--		13664	
49	52	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	33610,87	9192,17	67222	18384	902	53875	130785
			НР - 99%; СП - 8%			23968,13	3241,50	47936	6483		9688	
50	53	Прайс п.3	Шаровой кран полнопроходной с воздушником А=1300 СТ108х4.0-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП	шт.	2	187024,29	--	374049	--	374049	--	403973
			СП - 8%			--	--	--	--		29924	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	54	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	29251,68	6707,51	58503	13415	901	48491	115554
			НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8560	
52	55	С1241-405-0204 241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	45137,00	--	45137	--	45137	--	48748
			СП - 8%			--	--	--	--		3611	
53	56	Прайс п.7	Отвод нестандартный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ, L1=1000мм,L2=1350мм	шт.	1	42585,00	--	42585	--	42585	--	45992
			СП - 8%			--	--	--	--		3407	
			Узел УТ-Б1 лист 23 Альбом 3.2.1									
54	57	Е11-240108-0207 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	50532,55	13918,16	101065	27836	2559	79124	194604
			НР - 99%; СП - 8%			35335,23	4626,44	70670	9253		14415	
55	58	Прайс п.6	Тройник параллельный с накладкой толщиной 6.0мм шириной 46 мм L=1400,l=700мм, Ст 219х6-108х4.0-2-ППУ-ПЭ	шт.	2	85397,68	--	170795	--	170795	--	184459
			СП - 8%			--	--	--	--		13664	
56	59	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	33610,87	9192,17	67222	18384	902	53875	130785
			НР - 99%; СП - 8%			23968,13	3241,50	47936	6483		9688	
57	60	Прайс п.2	Шаровой кран полнопроходной с воздушником А=1350 СТ108х4,0-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП	шт.	2	187588,93	--	375178	--	375178	--	405192
			СП - 8%			--	--	--	--		30014	
58	61	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	29251,68	6707,51	58503	13415	901	48491	115554
			НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8560	
59	62	С1241-405-0204 241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	45137,00	--	45137	--	45137	--	48748
			СП - 8%			--	--	--	--		3611	
60	63	Прайс п.7	Отвод нестандартный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ, L1=1000мм,L2=1350мм	шт.	1	42585,00	--	42585	--	42585	--	45992
			СП - 8%			--	--	--	--		3407	
			Узел УТ-Б2 лист 24 Альбом 3.2.1									
61	64	Е11-240108-0207 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	50532,55	13918,16	101065	27836	2559	79124	194604
			НР - 99%; СП - 8%			35335,23	4626,44	70670	9253		14415	
62	65	Прайс п.6	Тройник параллельный с накладкой толщиной 6.0мм шириной 46 мм L=1400,l=700мм, Ст 219х6-108х4.0-2-ППУ-ПЭ	шт.	2	85397,68	--	170795	--	170795	--	184459

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		13664	
63	66	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	33610,87	9192,17	67222	18384	902	53875	130785
			НР - 99%; СП - 8%			23968,13	3241,50	47936	6483		9688	
64	67	Прайс п.1	Шаровой кран полнопроходной с воздушником А=800 СТ108х4,0-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП	шт.	2	181396,07	--	362792	--	362792	--	391815
			СП - 8%			--	--	--	--		29023	
65	68	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	29251,68	6707,51	58503	13415	901	48491	115554
			НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	44187	4794		8560	
66	69	С1241-405-0204 241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	1	45137,00	--	45137	--	45137	--	48748
			СП - 8%			--	--	--	--		3611	
67	70	Прайс п.7	Отвод нестандартный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ, L1=1000мм,L2=1350мм	шт.	1	42585,00	--	42585	--	42585	--	45992
			СП - 8%			--	--	--	--		3407	
68	71	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	33610,87	9192,17	67222	18384	902	53875	130785
			НР - 99%; СП - 8%			23968,13	3241,50	47936	6483		9688	
69	72	С1242-208-2202 242-208-2202 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	1214926,00	--	2429852	--	2429852	--	2624240
			СП - 8%			--	--	--	--		194388	
			спецификация лист 4 Альбом 3.2.1 поз. 88,89									
70	73	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	6	29251,68	6707,51	175510	40245	2703	145474	346663
			НР - 99%; СП - 8%			22093,60	2397,05	132562	14382		25679	
71	74	С1241-405-0107 241-405-0107 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	42518,00	--	255108	--	255108	--	275517
			СП - 8%			--	--	--	--		20409	
			спецификация лист 4 Альбом 3.2.1 поз. 90									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	75	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Монтаж металлических заглушек изоляции диаметром 100 мм. Приварка**	шт	6	1862,78	77,01	11177	462	486	10127	23008
			НР - 99%; СП - 8%			1704,86	--	10229	--		1704	
73	76	Прайс п.9	**Концевая заглушка изоляции(стальная) Ст 108-1-ППУ-ПЭ**	шт	6	8068,93	--	48414	--	48414	--	52287
			СП - 8%			--	--	--	--		3873	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				5555223	237996	4638121	753946	6813906
								679106	82455	--	504737	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				5555223				
		Материалы		Тенге				17169				
		Всего заработная плата		Тенге					761561			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4620944				
			Накладные расходы	Тенге				753946				
			Сметная прибыль	Тенге				504737				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6813906				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
			Сметная заработная плата	Тенге					761561			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6813906				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
			Сметная заработная плата	Тенге					761561			
			ОТДЕЛ 3. СИСТЕМА ОДК Альбом 3.2.2									
74	77	Е11-240108-0505 1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	комплект	1	32891,14	165,27	32891	165	29407	3308	39095
			НР - 99%; СП - 8%			3319,49	22,35	3319	22		2896	
75	78	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,063	794223,54	107634,40	50036	6781	1696	43935	101489
			НР - 99%; СП - 8%			659662,08	44765,27	41559	2820		7518	
76	79	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	65,52	2123,00	--	139099	--	139099	--	150227
			СП - 8%			--	--	--	--		11128	
77	80	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**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.	8	24499,61	5732,14	195997	45857	2183	163107	387832
			НР - 99%; СП - 8%			18494,68	2099,64	147957	16797		28728	
78	81	С1242-202-4003 242-202-4003 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	8	71884,00	--	575072	--	575072	--	621078
			СП - 8%			--	--	--	--		46006	
79	82	С1241-704-0214 241-704-0214 РСНБ РК 2022	**Манжета стенового ввода размерами 133х225 мм**	комплект	8	40352,00	--	322816	--	322816	--	348641
			СП - 8%			--	--	--	--		25825	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1315911	52803	1070273	210350	1648362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							192835	19639	–	122101	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1315911				
	Материалы		Тенге				33284				
	Всего заработная плата		Тенге					212474			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1036987				
		Накладные расходы	Тенге				210350				
		Сметная прибыль	Тенге				122101				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1648362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					212474			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1648362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					212474			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								10641854
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1116909				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					366201			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					130474			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7101296		
		- Накладные расходы	Тенге							1269152	
		- Сметная прибыль	Тенге							788292	

		Временные здания и сооружения			1%		106419				
		Итого с временными								10748273	
		Зимние удорожания			1,76%		189170				
		Итого с зимними удорожаниями								10937442	
		Непредвиденные работы и затраты			2%			218749			
		Итого с непредвиденными работами и затратами								11156191	
		Итого со скидкой			10%					10040572	
		НДС			12%		1204869				
		Итого с НДС								11245441	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "TOLAGAI-2050" БИН 010140002682

Директор

Ташенбеков О.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства горорда Астана"

БИН 130740015861

Узаков М.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора ТОО "АДС САПА"

БИН120940002382, аттестат №KZ03VJE00027691

ТОО "АДС САПА" Башанов Д.Ж.