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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГУ"Отдел строительства города Косшы",Республика Казахстан, Акмолинская обл, г Косшы, ул Гарифуллы Амансугурова 21** — **220340011665**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "АқНұр-Астана 2005",Республика Казахстан, ,Акмолинская область, г.Косшы, ул.Азаттык, строение 2** — **050740019916**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор 230036/00 от 14.08.2023г

Номер документа	Дата составления
1	**22.04.2024**

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	Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы			Одна услуга	1	114 641 601,00	114 641 601,00	12 283 028,68
				Итого	1	x	114 641 601,00	12 283 028,68

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 / / Молдыбаев Е.Е.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 22.04.2024

М.П.

Приложение №4-1 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021 года №420

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Косшы"**
Подрядчик: **ТОО "Акцур-Астана 2005"**
Наименование строительства и его адрес: **"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"**

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за апрель 2024 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		230036/00	14.08.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС 12%, тенге	Всего к оплате, тенге
	С начала года по отчетный месяц с НДС	в отчетном месяце (за апрель) без НДС	из графы 1							
			строительно монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнит.затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"	114 641 601,00	102 358 572,32							12 283 028,68	114 641 601,00

Место печати (при наличии)
Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Косшы"

_____ **Н. Садыров**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер и (или) индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Подрядчик:
Директор
ТОО "Акцур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер и (или) индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Исполнитель технического надзора:
Инженер по техническому надзору
ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"

_____ **Р. Чинчилинов**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись, печать)

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Косшы"**
Подрядчик: **ТОО "Акцур-Астана 2005"**
Наименование объекта: **"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"**
Основание: **Договор №230036/00 от 14.08.2023г.**

Акт №1 приемки выполненных работ
за апрель 2024 года

Локальная смета №2-1. Наружные сети водопровода и канализации

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	№ по ЛС	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50717257**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			13632503
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6601199*
			машины и механизмы	тенге			12773603
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3796304*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			24311150
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 514		
		Раздел 1.	**Водопровод**				**13368886**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3744854
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1817927*
			машины и механизмы	тенге			3300131
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1002123*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			6323899
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 152		
			Земляные работы				
1	1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**м^3**	**1 230,93**	**414**	**509605**

			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
2	2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$	**38,07**	**10 992**	**418465**
3	3	**У6101-0210-0101** **6101-0210-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водоотлив из траншей** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	$м^3$	**246,6765**	**4 776**	**1178127**
4	4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/уплотненный грунт 300мм/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**45,765**	**98**	**4485**
5	5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками(основание на глубину 0,3м)** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**45,765**	**656**	**30022**
6	6	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**973,5471**	**98**	**95408**
7	7	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**108,1719**	**4 156**	**449562**
8	8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ:	**$м^3$ уплотненного грунта**	**973,5471**	**656**	**638647**

			1. Уплотнение грунта				
			Водопровод хозяйственно-питьевой В1				
9	9	У6121-0105-0406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	км трубопровода	0,13812	1 750 246	241744
10	10	С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	м	176,8712	4 428	783186
11	13	У6121-0103-0109 6121-0103-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,037	6 919 695	256029
12	14	С1241-102-0245 241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	м	37,148	22 812	847420
13	15	У6121-0801-0302 6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	37	6 404	236948
14	16	У6121-0201-0146 6121-0201-0146 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм/377/** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км	0,037	19 898 928	736260

15	17	С1241-201-0621 241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	м	1,212	13 798	16723
16	18	С1241-201-0623 241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	м	0,808	21 615	17465
17	19	У6121-0402-0105 6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	4	13 815	55260
18	20	С1242-101-1207 242-101-1207 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150/BV-05-47/**	шт.	4	175 748	702992
19	21	У6121-0402-0101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	1	5 744	5744
20	22	С1242-301-0402 242-301-0402 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	7 981	7981
21	23	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/тройник/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,04587	3 884 297	178173
22	24	С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	м	1,6	17 486	27978
23	25	С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,8	5 685	4548
24	26	С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,8	5 685	4548
25	27	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	0,4	926	370

26	28	У6121-0202-0144 6121-0202-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,0016	1 536 948	2459
27	29	У6121-0202-0139 6121-0202-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,0016	848 668	1358
28	30	У6121-0202-0137 6121-0202-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,0004	726 883	291
29	31	У6121-0401-0106 6121-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,292	2 367 604	691340
30	32	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	т фасонных частей	0,117	3 884 297	454463

			3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
31	33	С1242-403-0111 242-403-0111 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300**	шт.	4	163 376	653504
32	34	С1242-403-0108 242-403-0108 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	шт.	3	51 147	153441
33	35	У6121-0403-0108 6121-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	4	22 379	89516
34	36	У6121-0403-0105 6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	4	8 074	32296
35	37	У6121-0403-0101 6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	1	2 707	2707
36	38	С1241-116-0215 241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	шт.	4	17 334	69336
37	39	С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	4	6 996	27984
38	40	С1241-116-0205 241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	шт.	1	2 602	2602
39	41	У6121-0401-0106 6121-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,132	2 367 604	312524
40	42	Прайс-лист Прайс-лист	**Фланец Д300/315 тип9103**	шт	4	242 175,21	968701
41	43	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	8 469	33876

			Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
42	44	С1241-214-0111 241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	4	4 000	16000
43	45	С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/свободный/**	шт.	4	6 996	27984
			Водопроводные колодцы Д 1,5-1шт				
44	46	У6121-0701-0102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	$м^3$	1,78	130 625	232512
45	47	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	1	43 426	43426
46	48	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	2	34 112	68224
47	49	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт./КС15.9а/	1	34 112	34112
48	50	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	1	30 057	30057
49	51	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	7 087	7087
50	52	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	1	40 352	40352
51	53	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-7/**	т	0,03	1 146 761	34403
52	54	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,87	3 552	3090
			Водопроводные колодцы Д 2,0-1шт				

53	55	У6121-701-102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	$м^3$	5,5	130 625	718438
54	56	С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	2	68 415	136830
55	57	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	4	52 390	209560
56	58	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	шт.	2	52 390	104780
57	59	С1225-101-0613 225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	шт.	2	55 789	111578
58	60	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2	7 087	14174
59	61	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2	40 352	80704
60	62	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-7/**	т	0,06	1 146 761	68806
61	63	У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,74	3 552	6180
62	64	У6121-0202-0139 6121-0202-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,003	848 668	2546
63	65	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упор бетонный/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	$м^3$	4,3	54 191	233021

			2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
64	66	У6121-0601-0107 6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**2**	**91 724**	**183448**
65	67	С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1**	**17 486**	**17486**
		Раздел 2.	**Канализация**				**37348371**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			9887649
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4783272*
			машины и механизмы	тенге			9473472
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2794181*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			17987251
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 362		
			Земляные работы				
66	69	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**5 407,653**	**414**	**2238768**
67	70	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кзм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**167,247**	**10 992**	**1838379**

			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
68	71	У6101-0210-0101 6101-0210-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водоотлив из траншей** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**$м^3$**	**576,8765**	**4 776**	**2755162**
69	72	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/уплотненный грунт 300мм/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**136,2**	**98**	**13348**
70	73	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками(основание на глубину 0,3м)** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**136,2**	**656**	**89347**
71	74	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**4 776,57**	**98**	**468104**
72	75	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**530,73**	**4 156**	**2205714**
73	76	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4 776,57**	**656**	**3133430**
74	77	У6121-0105-0415 6121-0105-0415 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов	**км трубопровода**	**0,379**	**7 213 113**	**2733770**

			8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
75	78	С1241-201-0922 241-201-0922 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм**	м	422,18	24 025	10142874
76	79	У6121-0105-0203 6121-0105-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб	км трубопровода	0,01	6 461 084	64611
77	80	С1241-204-0702 241-204-0702 *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	м	35,892	6 866	246434
78	81	У6114-0401-0104 6114-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	418	461	192698
79	82	У6121-0103-0111 6121-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм/футляр/. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,039	9 702 705	378405
80	83	С1241-102-0255 241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	м	39,156	38 502	1507584
81	84	У6121-0801-0308 6121-0801-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	39	9 380	365820

82	85	У6121-0103-0108 6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км	0,026	5 770 567	150035
83	86	С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	м	26,104	17 486	456455
84	87	У6121-0801-0302 6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м	26	6 404	166504
85	88	У6121-0201-0145 6121-0201-0145 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км	0,026	17 549 522	456288
86	89	У6121-0201-0147 6121-0201-0147 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км	0,039	24 544 921	957252
			Колодец-Жироуловитель				
87	90	У6122-0401-0106 6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища	$м^3$	2,42	107 586	260358

			4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища				
88	91	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	**43 426**	**43426**
89	92	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	**34 112**	**136448**
90	93	С1225-101-0610 225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**46 075**	**46075**
91	94	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**7 087**	**7087**
92	95	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**11 933**	**11933**
93	96	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
94	97	У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Элементы каркаса из брусьев/крышка/. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,2**	**250 633**	**50127**
95	98	У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,2**	**9 956**	**1991**
96	99	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**3**	**8 469**	**25407**

97	100	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт.	1	5 139	5139
98	101	С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5/150/ мм**	м	2	4 428	8856
99	102	С1241-208-0407 241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый/колено/ литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	1	2 849	2849
100	103	С1241-208-0410 241-208-0410 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый/колено/ литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	1	7 127	7127
			Канализационные колодцы Д 1,5-11шт				
101	104	У6122-0401-0106 6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища	$м^3$	24,81	112 731	2796856
102	105	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	11	43 426	477686
103	106	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	16	30 815	493040
104	107	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	33	34 112	1125696
105	108	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	11	30 057	330627
106	109	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	11	7 087	77957

107	110	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**11**	**40 352**	**443872**
108	111	У6105-0201-1115 6105-0201-1115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кирпичная кладка** Состав работ: 1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей 2. Устройство и разборка подмостей и опалубки 3. Установка стальных зонтов	**$м^3$**	**0,288**	**119 553**	**34431**
109	112	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки/**	**т**	**0,2755**	**1 146 761**	**315933**
110	113	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,9895**	**3 552**	**28379**
111	114	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**1**	**8 469**	**8469**
112	115	С1241-223-0204 241-223-0204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 268**	**7268**

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**50717257**
Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**50 717 257**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	3 803 794
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	163 563
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**54 684 614**
Сметная прибыль 5%	Тенге	2 734 231
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	1 640 538
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**59 059 384**
Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	**Тенге**	**59 059 384**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	**Тенге**	**63 488 837**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	3 174 442

Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**60 314 395**
НДС 12%	Тенге	7 237 727
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**67 552 123**

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Косшы"

_____ **Н. Садыров**

м.п.

Авторский надзор:
Специалист авторского надзора
ТОО "БС Строй Холдинг"

_____ **Ж. Айнабеков**

м.п.

Технадзор:
Инженер по техническому надзору
ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"

_____ **Р. Чинчилинов**

м.п.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Акнур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Косшы"**
Подрядчик: **ТОО "Акнур-Астана 2005"**
Наименование объекта: **"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"**
Основание: **Договор №230036/00 от 14.08.2023г.**

Акт №2 приемки выполненных работ
за апрель 2024 года

Локальная смета №2-2. Тепловые сети

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	№ по ЛС	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24841807**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			5610005
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2766744*
			машины и механизмы	тенге			2465280
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741925*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			16766523
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 410		
		Раздел 1.	**Тепловые сети подземная прокладка безканальная**				**20474988**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3718986
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1852222*
			машины и механизмы	тенге			676010
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157070*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			16079992
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	686		
1	95	**У6123-0104-0105** **6123-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)	**км**	**0,517**	**4 009 349**	**2072833**

			6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
2	96	С1241-402-0114 241-402-0114 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	м	517	19 053	9850401
3	97	С1241-405-0108 241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	шт.	4	52 288	209152
4	98	С1241-411-0108 241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	шт.	8	153 230	1225840
5	99	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 133х4-48х3-1-ППУ-ПЭ-У S=6 H=60 L=725 l=680 Hв=275**	шт	2	43 770,54	87541
6	104	У6123-0104-0405 6123-0104-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм/133/** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	3	89 694	269082
7	105	С1241-402-0114 241-402-0114 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	м	63	19 053	1200339
8	106	С1241-405-0108 241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	шт.	24	52 288	1254912
9	107	С1241-408-0107 241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	комплект	24	11 482	275568
10	108	У6123-104-301 6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	2	60 155	120310

11	110	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран Дн-40мм полнопроходной с удлиненным штоком L=1500мм Н=1700мм**	шт	2	146 318,75	292638
12	113	С1241-414-0103 241-414-0103 *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм**	шт.	2	21 057	42114
13	115	С1241-414-0108 241-414-0108 *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	шт.	2	40 341	80682
14	116	У6111-0101-2101 6111-0101-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	$м^3$	1,8953883	195 257	370088
15	117	Е11-220801-0208 1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт.	2	7 500	15000
16	118	Е11-220801-0213 1122-0801-0213 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт.	89	11 892	1058388
17	119	С1241-408-0102 241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	комплект	2	5 675	11350
18	120	С1241-408-0107 241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	комплект	89	11 482	1021898

19	121	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	2	5 267	10534
20	122	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	89	6 607	588023
21	123	С1217-203-0802 217-203-0802 *РСНБ РК 2022*	**Мат геокомпозитный дренажный (геомат) с покрытием из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м^2 с одной стороны/полиэтиленовые маты/**	м^2	126	2 232	281232
22	124	У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.*** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	км	0,66	82 671	54563
23	125	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	660	125	82500
		Раздел 2.	**Строительная часть**				**875581**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			293951
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144167*
			машины и механизмы	тенге			82210
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24439*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			499421
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
			Дренажный колодец ДК-6				
24	236	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	м^2	5,5	4 538	24959
25	237	У6121-0701-0102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций	м^3	1,87	130 856	244701

			3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
26	238	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	3	34 112	102336
27	239	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	1	30 057	30057
28	240	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1	7 087	7087
29	241	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1	43 426	43426
30	242	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
31	243	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
32	244	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,04139	206	215
			Опора неподвижная Н-3				
33	245	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	30 899	18539
34	246	Е11-61301-302 1106-1301-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	$м^3$	0,4	133 386	53354
35	247	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,02072	382 476	7925

36	248	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1252**	**444 810**	**55690**
37	249	С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,1252**	**422 831**	**52938**
			Смотровая-1шт				
38	250	У6121-0701-0102 6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$**	**0,53**	**130 856**	**69354**
39	251	С1225-101-0102 225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	**шт.**	**1**	**12 141**	**12141**
40	252	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 087**	**7087**
41	253	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/ВП 16-18/**	**$м^3$**	**0,39**	**57 413**	**22391**
42	254	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
43	255	Е11-061401-0401 1106-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком** Состав работ: 1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах	**$м^3$ загрузки**	**0,11**	**13 611**	**1497**
		Раздел 3.	**Земляные работы**				**3491238**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1597068
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*770355*
			машины и механизмы	тенге			1707060
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*560416*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			187110
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	661		

44	256	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м^3	1 008,315	414	417442
45	257	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кзм=1,15.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3	31,185	10 992	342786
46	258	У6101-0210-0101 6101-0210-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водоотлив из траншей** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	м^3	206	4 776	983856
47	259	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м^3	44,55	9 625	428794
48	260	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3 грунта	169,04	4 156	702530
49	261	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	816,75	98	80042

			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
50	**262**	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**816,75**	**656**	**535788**

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**24841807**
Оборудования	**Тенге**	**-**
Прочие	**Тенге**	**-**
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**24 841 807**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	1 863 136
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	80 115
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**26 785 057**
Сметная прибыль 5%	Тенге	1 339 253
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	803 552
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**28 927 862**
Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	**Тенге**	**28 927 862**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	**Тенге**	**31 097 452**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	1 554 873
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**29 542 579**
НДС 12%	Тенге	3 545 109
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**33 087 688**

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Косшы"

_____ **Н. Садыров**
М.П.

Технадзор:
Инженер по техническому надзору
ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"

_____ **Р. Чинчилинов**
М.П.

Авторский надзор:
Специалист авторского надзора
ТОО "БС Строй Холдинг"

_____ **Ж. Айнабеков**
М.П.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Акнур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Косшы"**
Подрядчик: **ТОО "Ақиқр-Астана 2005"**
Наименование объекта: **"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"**
Основание: **Договор №230036/00 от 14.08.2023г.**

Акт №3 приемки выполненных работ
за апрель 2024 года

Локальная смета №2-4. Наружное электроснабжение,электроосвещение

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	№ по ЛС	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6782910**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1657660
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*806881*
			машины и механизмы	тенге			1394097
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325497*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3731154
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		
		Раздел 1.	**Сети Кл-6кВ и Кл-0,4кВ**				**6782910**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1657660
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*806881*
			машины и механизмы	тенге			1394097
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325497*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3731154
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		
			Земляные работы				
1	1	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**12,7539**	**505**	**6441**

2	2	У6101-0201-0102 6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**0,52164**	**9 775**	**5099**
3	3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**12,6**	**4 156**	**52366**
4	4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**11,592**	**98**	**1136**
5	5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11,592**	**656**	**7604**
			Прокладка кабеля				
6	6	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**150**	**827**	**124050**
7	7	У6124-0201-0202 6124-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**150**	**254**	**38100**
8	8	У6124-0201-0301 6124-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м кабеля**	**150**	**773**	**115950**
9	9	У6124-0201-0304 6124-0201-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м кабеля**	**150**	**397**	**59550**

10	10	У6124-0201-0104 6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	120	2 027	243240
11	11	У6124-0201-0804 6124-0201-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	160	2 566	410560
12	12	С1243-101-0309 243-101-0309 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-10**	м	296,4	6 783	2010481
13	13	С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	7,03082	83 849	589527
14	14	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	канало-километр трубопровода	0,04	695 358	27814
15	15	У6121-0802-0501 6121-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ГНБ/** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины	м	120	14 778	1773360

			4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
16	16	С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	160	2 175	348000
17	17	У6124-0201-2510 6124-0201-2510 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда	шт.	8	82 924	663392
18	18	С1243-903-0503 243-903-0503 *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб**	комплект	8	38 280	306240

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**6782910**
Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**6 782 910**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	508 718
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	21 875
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**7 313 503**
Сметная прибыль 5%	Тенге	365 675
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	219 405
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**7 898 583**

Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	Тенге	**7 898 583**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	Тенге	**8 490 977**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	424 549
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**8 066 428**
НДС 12%	Тенге	967 971
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**9 034 400**

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Косшы"

_____ **Н. Садыров**

м.п.

Авторский надзор:
Специалист авторского надзора
ТОО "БС Строй Холдинг"

_____ **Ж. Айнабеков**

м.п.

Технадзор:
Инженер по техническому надзору
ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"

_____ **Р. Чинчилинов**

м.п.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Акцур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Косшы"**
Подрядчик: **ТОО "Ақнұр-Астана 2005"**
Наименование объекта: **"Строительство наружных инженерных сетей к общественному культурно-спортивному центру в городе Косшы"**
Основание: **Договор №230036/00 от 14.08.2023г.**

Акт №4 приемки выполненных работ
за апрель 2024 года

Локальная смета №2-5. Сети связи

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	№ по ЛС	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3729452**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1028996
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*516742*
			машины и механизмы	тенге			1307906
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277151*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1392551
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
1	**2**	**У6121-0802-0501** **6121-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм/150мм/ протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ГНБ/** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара	**м**	**150**	**14 778**	**2216700**

1		2	3	4	5	6	7
			17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
2	2	С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	153	2 175	332775
3	3	У6101-0101-0102 6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3/котлован под колодец/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м^3 грунта	22,572	561	12663
4	5	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	м^3 основания	1,26	15 186	19134
5	6	Е11-340201-0504 1134-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	колодец	3	50 775	152325
6	6	С1225-201-0103 225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	шт.	3	78 146	234438
7	7	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	6	7 087	42522
8	8	С1244-201-0302 244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	комплект	3	6 510	19530
9	9	Е11-340201-1201 1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Колодцы. Устройство ввода труб** Состав работ: 1. Ввод труб	канал	5	4 706	23530
10	11	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг/Кр-1/. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,06	1 507 839	90470
11	12	У6125-702-208 6125-0702-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в коллекторе консоли одноместной/консольный крюк/** Состав работ:	шт.	6	1 409	8454

1		2	3	4	5	6	7
			1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей				
12	13	У6124-0202-1001 6124-0202-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2** Состав работ: 1. Перекидка проводов между зданием и опорой 2. Заделка проходов стальными трубами 3. Соединение 4. Прозвонка	**шт.**	**1**	**52 958**	**52958**
13	14	Е11-460201-0601 1146-0201-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3** Состав работ: 1. Кладка отдельных участков стен или заделка проемов кирпичом с перевязкой новой кладки со старой	**м^3**	**0,1**	**109 549**	**10955**
14	15	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**31,8**	**4 271**	**135818**
15	16	У6125-0704-0201 6125-0704-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу** Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)	**м кабеля**	**150**	**1 076**	**161400**
16	17	У6125-0105-0502 6125-0105-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной** Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)	**м кабеля**	**50**	**2 082**	**104100**
17	17	С1243-502-0201 243-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кабель оптический многомодульный с броней из гофрированной стальной ламинированной ленты, марки ИКСЛ-М 6П-А4-2,5**	**м**	**210**	**362**	**76020**
18	18	У6125-0704-0701 6125-0704-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 4** Состав работ:	**шт.**	**1**	**35 660**	**35660**

1		2	3	4	5	6	7
			1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля				

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**3729452**
Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 729 452**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	279 709
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	12 027
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**4 021 188**
Сметная прибыль 5%	Тенге	201 059
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	120 636
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**4 342 883**
Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	**Тенге**	**4 342 883**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	**Тенге**	**4 668 600**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	233 430
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**4 435 170**
НДС 12%	Тенге	532 220
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 967 390**

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Косшы"

_____ **Н. Садыров**
м.п.

Технадзор:
Инженер по техническому надзору
ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"

_____ **Р. Чинчилинов**
м.п.

Авторский надзор:
Специалист авторского надзора
ТОО "БС Строй Холдинг"

_____ **Ж. Айнабеков**
м.п.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Акнур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**
м.п.