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
3	17.06.2024

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	165 491 437,57	165 491 437,57	17 731 225,45
				Итого	1	x	165 491 437,57	17 731 225,45

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) 17.06.2024

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 "Акнур-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 июнь 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 июнь) 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"	420 110 077,57	147 760 212,11							17 731 225,45	165 491 437,57

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

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

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

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

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) 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 №6 приемки выполненных работ
за июнь 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:				**24215736**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2668669
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1323058*
			машины и механизмы	тенге			3213887
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549305*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4473615
			оборудование	тенге			13859564
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
		Раздел 1.	**Водопровод**				**730175**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			352236
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170743*
			машины и механизмы	тенге			238063
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76809*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			139876
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
			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, 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**	**136,77**	**414**	**56623**

2	2	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	**$м^3$**	**4,23**	**10 992**	**46496**
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 (внутрикварталыных) коммуникаций	**$м^3$**	**27,4085**	**4 776**	**130903**
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**	**5,085**	**98**	**498**
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**	**5,085**	**656**	**3336**
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**	**108,1719**	**98**	**10601**
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**	**12,0191**	**4 156**	**49951**
8	8	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**	**108,1719**	**656**	**70961**
			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:	**км трубопровода**	**0,01288**	**1 750 246**	**22543**

			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				
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	13,0088	4 428	57603
11	11	У6114-0401-0103 6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 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	188	403	75764
12	12	У6121-0301-0105 6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,188	345 056	64871
13	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	8	8 074	64592
14	39	С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	8	6 996	55968
15	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** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов	шт.	1	8 469	8469

			4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
16	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.**	**1**	**4 000**	**4000**
17	45	С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/свободный/**	**шт.**	**1**	**6 996**	**6996**
		Раздел 2.	**Канализация**				**23485561**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2316433
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1152315*
			машины и механизмы	тенге			2975824
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472496*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4333739
			оборудование	тенге			13859564
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	562		
			Крепление стен траншеи шпунтами				
18	1 (Р)	У6102-202-102 6102-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, глубина до 10 м** Состав работ: 1. Проверка замков, маркировка и разметка свай 2. Изготовление клиновидных свай 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток 5. Установка и снятие вибропогружателя 6. Погружение свай 7. Смена наголовников и вкладышей 8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай 9. Срезка голов шпунтовых свай	**т**	**24,448115**	**115 088**	**2813685**
19	2 (Р)	С1214-215-0101 214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /коэф на оборачиваемость К-0,22/**	**т**	**5,3785853**	**781 386**	**4202751**
20	3 (Р)	У6102-0202-0202 6102-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, длина до 10 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи 3. Извлечение свай 4. Укладка шпунтовых свай в штабель	**т**	**24,448115**	**103 275**	**2524879**
21	117	У6116-0501-0101 6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**	**84 682**	**84682**

22	118	Прайс-лист Прайс-лист	Канализационный насос Grundfos SL.100.130.2.52S.S.N.51D.A Q=180м3ч, Н=15м (1 раб.+1 рез.)	шт	1	13 859 563,91	13859564

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**24215736**
Оборудования	**Тенге**	**13 859 564**
Прочие	**Тенге**	**-**
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**10 356 172**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	776 713
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	33 399
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**11 166 284**
Сметная прибыль 5%	Тенге	558 314
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	750 775
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**12 475 373**
Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	**Тенге**	**26 334 937**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	**Тенге**	**28 310 057**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	1 415 503
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**26 894 555**
НДС 12%	Тенге	3 227 347
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**30 121 901**

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 "Акнұр-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 №7 приемки выполненных работ
за июнь 2024 года

Локальная смета №2-2. Тепловые сети

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:				**101633691**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			16233035
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8120344*
			машины и механизмы	тенге			4074180
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1258773*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			81326483
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 300		
		Раздел 1.	**Тепловые сети надземная прокладка**				**68516066**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			9087484
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4586832*
			машины и механизмы	тенге			1247789
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289007*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			58180793
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 646		
1	1/1 (Р)	**У6123-0101-0407** **6123-0101-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Подъем на высоту труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,372**	**6 158 656**	**2291020**
2	3/2 (Р)	**У6123-0101-0409** **6123-0101-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Подъем на высоту труб и деталей	**км**	**0,126**	**8 263 722**	**1041229**

			3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
3	4/3 (Р)	С1241-402-0311 241-402-0311 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	372	50 783	18891276
4	5/4 (Р)	С1241-402-0313 241-402-0313 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	м	126	91 699	11554074
5	7	Прайс-лист Прайс-лист	**Неподвижная опора Ст 219х7/315-460х24-ППУ-ОЦ L=2**	шт	6	206 793,75	1240762
6	8	Прайс-лист Прайс-лист	**Неподвижная опора Ст 325х7/450-650х40-ППУ-ОЦ L=2**	шт	10	396 052,68	3960527
7	9	Прайс-лист Прайс-лист	**Опора скользящая 219/315-ППУ-ОЦ**	шт	54	41 440,18	2237770
8	10	Прайс-лист Прайс-лист	**Опора скользящая 273/400-ППУ-ОЦ**	шт	2	44 233,93	88468
9	11	Прайс-лист Прайс-лист	**Опора скользящая 325/450-ППУ-ОЦ**	шт	8	48 162,5	385300
10	12	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 219х6/315-57х3/140-ППУ-ОЦ L=1400 l=980 Нв=328**	шт	2	112 947,32	225895
11	14	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 325х7/450-108х4/200-ППУ-ОЦ L=1800 l=1200 Нв=425**	шт	2	158 653,57	317307
12	5 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройник параллельный Ст 273х7/400-219х6/315-ППУ-ОЦ с кабелем вывода и МЗИ**	шт	2	316 862,5	633725
13	6 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 325х7/450-159х6/300-ППУ-ОЦ с концевым элементом с МЗИ и кабелем вывода**	шт	2	272 219,64	544439
14	7 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 426х7/560-325х7/450-ППУ ОЦ**	шт	2	495 433,93	990868
15	16/8 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Концевой элемент трубопровода Ст 325х7/450-ППУ-ОЦ-КВ-МЗИ-Д L=2,2**	шт	2	149 460,71	298921
16	17	С1241-405-0307 241-405-0307 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	шт.	4	41 324	165296
17	18	С1241-405-0308 241-405-0308 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	шт.	2	55 696	111392
18	9 (Р)	С1241-405-0309 241-405-0309 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	шт.	2	65 326	130652
19	19	С1241-405-0310 241-405-0310 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	шт.	4	109 834	439336
20	20/10 (Р)	С1241-405-0312 241-405-0312 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	шт.	8	174 015	1392120
21	22	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст219х6/315-DN32(TEMPER)-ППУ-ОЦ А=0,635 L=1160**	шт	6	83 170,54	499023
22	23	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст325х7/450-DN32(TEMPER)-ППУ-ОЦ А=0,69 L=1160**	шт	4	117 695,54	470782

23	24	Прайс-лист Прайс-лист	**Переход Ст 325х7/450-273х7/400-ППУ-ОЦ L=1500**	шт	2	118 024,11	236048
24	26	Прайс-лист Прайс-лист	**Переход Ст 219х6/315-133х4/225-ППУ-ОЦ L=1500**	шт	2	74 480,36	148961
25	11 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Концевой элемент трубопровода Ст 219х4/315-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д L=2,2**	шт	2	100 819,64	201639
26	36/12 (Р)	У6111-0101-2001 6111-0101-2001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой** Состав работ: 1. Изготовление и установка металлических опорных колец 2. Установка защитного металлического покрытия 3. Резка герметика и проклейка швов по наружной поверхности защитного покрытия 4. Подготовка заливочной машины к работе 5. Заливка пенополиуретана под покрытие 6. Промывка, очистка и уборка заливочной машины	$м^3$	5,6257841	897 557	5049462
27	13 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 225-500 ВК**	шт	2	11 131,25	22262
28	38/14 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 315-500 ВК**	шт	64	13 730,36	878743
29	39	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 400-620 ВК**	шт	6	17 723,57	106341
30	40/15 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 450-620 ВК**	шт	78	18 891,96	1473573
31	16 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 560-620 ВК**	шт	4	22 106,25	88425
32	17 (Р)	У6121-0402-0201 6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** 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	шт.	2	7 322	14644
33	41	У6121-402-202 6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм** 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	шт.	4	13 817	55268
34	18 (Р)	У6121-0402-0203 6121-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм** 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	шт.	2	21 229	42458
35	19 (Р)	У6121-0402-0204 6121-0402-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	шт.	2	32 303	64606

			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				
36	20 (Р)	С1242-203-1106 242-203-1106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	2	45 870	91740
37	44	С1242-203-0603 242-203-0603 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	4	40 231	160924
38	21 (Р)	С1242-203-0605 242-203-0605 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	2	111 919	223838
39	22 (Р)	С1242-203-0606 242-203-0606 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	шт.	2	295 734	591468
40	56/23 (Р)	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	64	5 267	337088
41	57	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	6	6 607	39642
42	58/24 (Р)	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	78	12 983	1012674
43	59	У6123-0104-0407 6123-0104-0407 *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 200 мм** 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.	2	148 151	296302
44	60	С1241-402-0311 241-402-0311 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	36	50 783	1828188
45	61	С1241-405-0310 241-405-0310 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	шт.	16	109 834	1757344
46	62	Прайс-лист Прайс-лист	**Опора скользящая 219/315-ППУ-ОЦ**	шт	18	41 258,93	742661
47	63	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 315-500 ВК**	шт	16	18 582,14	297314

48	64	У6123-0104-0409 6123-0104-0409 *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 300 мм** 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.	1	218 472	218472
49	65	С1241-402-0313 241-402-0313 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	м	28	91 699	2567572
50	66	С1241-405-0312 241-405-0312 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	шт.	8	174 015	1392120
51	67	Прайс-лист Прайс-лист	**Опора скользящая 325/450-ППУ-ОЦ**	шт	7	47 790,18	334531
52	68	Прайс-лист Прайс-лист	**Муфта ОЦК 315-500 ВК**	шт	8	38 749,11	309993
53	69	Е11-290174-0102 1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	гильза	4	5 083	20332
54	71	С1261-404-0615 261-404-0615 *РСНБ РК 2022*	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017**	100 шт.	0,04	31 282	1251
		Раздел 2.	**Тепловые сети подземная прокладка в лотке**				**6071734**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1064456
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*524552*
			машины и механизмы	тенге			300335
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84209*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4706943
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
55	72	У6123-0101-0207 6123-0101-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	км	0,024	7 342 025	176209
56	74	С1241-402-0119 241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	м	24	40 863	980712

57	76	С1241-412-0110 241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	шт.	4	24 941	99764
58	78	С1241-405-0110 241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	шт.	4	112 740	450960
59	80	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 219х6-89х4-1-ППУ-ПЭ L=1400 l=1000 Нв=338**	шт	2	78 708,93	157418
60	82	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	$м^3$	0,3327097	195 257	64964
61	83	Е11-220801-0215 1122-0801-0215 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 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.	10	18 447	184470
62	84	Е11-220801-0218 1122-0801-0218 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 450 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	33 020	66040
63	85	С1241-408-0109 241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	комплект	10	14 804	148040
64	86	С1241-408-0112 241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм**	комплект	2	27 318	54636
65	87	У6123-0104-0303 6123-0104-0303 *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 80 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)	шт.	2	74 878	149756

			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				
66	88	У6123-0104-0304 6123-0104-0304 *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 100 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.**	**6**	**81 065**	**486390**
67	25 (Р)	У6123-0104-0305 6123-0104-0305 *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 125 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**	**92 524**	**185048**
68	89	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран полнопроходной L=1500мм 80-1ППУ-ПЭ Н=1700мм**	**шт**	**2**	**192 841,07**	**385682**
69	90	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран полнопроходной L=1500мм 100-1ППУ-ПЭ Н=1700мм**	**шт**	**6**	**276 585,71**	**1659514**
70	26 (Р)	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран полнопроходной L=1000мм 133-1ППУ-ПЭ Н=1500мм**	**шт**	**2**	**364 978,57**	**729957**
71	93	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**	**10**	**6 607**	**66070**
72	94	Ц13-390201-0526 1339-0201-0526 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**13 052**	**26104**
		Раздел 3.	**Тепловые сети подземная прокладка безканальная**				**12080614**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2261259
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1126746*
			машины и механизмы	тенге			390128
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89991*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			9429226

			нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
73	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) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	км	0,279	4 009 349	1118608
74	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	279	19 053	5315787
75	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.	6	52 288	313728
76	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.	6	153 230	919380
77	99	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 133х4-48х3-1-ППУ-ПЭ-У S=6 H=60 L=725 l=680 Нв=275**	шт	2	43 770,54	87541
78	100	Прайс-лист Прайс-лист	**Тройниковое ответвление Ст 133х4-57х3-1-ППУ-ПЭ-У S=6 H=60 L=725 l=680 Нв=275**	шт	2	35 462,5	70925
79	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.	1	89 694	89694
80	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	21	19 053	400113
81	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.	8	52 288	418304
82	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	8	11 482	91856

83	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.	4	60 155	240620
84	110	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран Ди-40мм полнопроходной с удлиненным штоком L=1500мм Н=1700мм**	шт	2	146 318,75	292638
85	111	Прайс-лист Прайс-лист	**Шаровый кран Ди-50мм полнопроходной с удлиненным штоком L=1500мм Н=1500мм**	шт	2	151 070,54	302141
86	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
87	116/27 (Р)	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	$м^3$	1,1814587	195 257	230688
88	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
89	118/28 (Р)	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.	55	11 892	654060

90	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**
91	120/29 (Р)	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**	**55**	**11 482**	**631510**
92	121	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Ихм. 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**
93	122/30 (Р)	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Ихм. 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**	**55**	**6 607**	**363385**
94	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**	**174**	**2 232**	**388368**
95	124	У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6125, 1, 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**	**0,348**	**82 671**	**28770**
96	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**	**348**	**125**	**43500**
		Раздел 4.	**ОДК**				**2538850**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			269078
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131014*
			машины и механизмы	тенге			18568
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5446*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2251204
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
97	137	У6123-0104-0503 6123-0104-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля** Состав работ: 1. Монтаж терминала 2. Подключение кабеля к терминалу 3. Маркировка	**терминал**	**8**	**2 619**	**20952**
98	138	С1245-403-0209 245-403-0209 *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 Г**	**шт.**	**2**	**45 068**	**90136**

99	139	С1245-403-0210 245-403-0210 *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/ШГ**	шт.	6	70 974	425844
100	140	У6123-0104-0506 6123-0104-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК** Состав работ: 1. Наращивание кабеля 2. Протаскивание кабеля в перфорированную трубку 3. Маркировка	комплект	22	19 485	428670
101	31 (Р)	У6123-104-501 6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж ковера 2. Засыпка внутреннего объема ковера песком 3. Обетонирование ковера 4. Маркировка	ковер	8	193 205	1545640
102	142	С1243-122-0302 243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	м	56	493	27608
		Раздел 5.	**Строительная часть**				**11550432**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3103710
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1535378*
			машины и механизмы	тенге			1774595
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705250*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			6672133
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	843		
			Монолитный подпольный канал				
103	148	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	$м^2$	8	4 538	36304
104	149	Е11-061301-0302 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	$м^3$	1,23	133 386	164065
105	150	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,036	382 476	13769
			Опора ОФН-1				

106	151	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	$м^3$	0,68	11 031	7501
107	152	У6104-0101-0102 6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	шт.	2	8 158	16316
108	153	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	$м^3$	0,796	57 613	45860
109	154	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	отверстие	36	2 347	84492
110	155	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т	0,01152	1 600 719	18440
111	156	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	0,01152	325 807	3753
112	157	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,11304	1 249 345	141226
113	158	У6104-0802-0404 6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т	0,1152	233 902	26946
114	159	С1214-203-0203 214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	т	0,1152	538 676	62055

115	160	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	$м^2$	3,3408	206	688
			Опора ОФ-1				
116	161	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	$м^3$	5,78	11 031	63759
117	162	У6104-0101-0102 6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	шт.	17	8 158	138686
118	163	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	$м^3$	6,766	57 613	389810
119	164	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзч. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	отверстие	306	2 347	718182
120	165	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т	0,09792	1 600 719	156742
121	166	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	0,09792	325 807	31903
122	167	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ:	т	0,96084	1 249 345	1200421

			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
			Опора ОФН-2				
123	171	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	$м^3$	1,02	11 031	11252
124	172	У6104-0101-0102 6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	шт.	3	8 158	24474
125	173	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	$м^3$	1,194	57 613	68790
126	174	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	отверстие	54	2 347	126738
127	175	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т	0,01728	1 600 719	27660
128	176	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	0,01728	325 807	5630
129	177	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,16956	1 249 345	211839
130	178	У6104-0802-0404 6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т	0,1728	233 902	40418

131	179	С1214-203-0203 214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	т	0,1728	538 676	93083
132	180	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной 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	$м^2$	5,0112	206	1032
			Опора ОФ-2				
133	181	У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	$м^3$	10,88	11 031	120017
134	182	У6104-0101-0102 6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	шт.	32	8 158	261056
135	183	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	$м^3$	12,736	57 613	733759
136	184	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кшр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Крепление установки с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Смена сверл 8. Перестановка установки	отверстие	576	2 347	1351872
137	185	У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	т	0,18432	1 600 719	295045
138	186	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	0,18432	325 807	60053

139	187	У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	1,80864	1 249 345	2259615
			Дренажный колодец ДК-1				
140	191	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
141	192/32 (Р)	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	130 856	130856
142	33 (Р)	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 760	53280
143	34 (Р)	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1	13 070	13070
144	35 (Р)	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	22 435	22435
145	197	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
146	198	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
147	199	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
			Дренажный колодец ДК-2				
148	200	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

149	201/36 (Р)	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	130 856	130856
150	37 (Р)	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 760	53280
151	38 (Р)	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1	13 070	13070
152	39 (Р)	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	22 435	22435
153	206	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
154	207	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
155	208	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
			Дренажный колодец ДК-3				
156	209	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
157	210/40 (Р)	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	130 856	130856
158	41 (Р)	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 760	53280

159	42 (Р)	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1	13 070	13070
160	43 (Р)	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	22 435	22435
161	215	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
162	216	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
163	217	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
			Дренажный колодец ДК-4				
164	218	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
165	219/44 (Р)	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	130 856	130856
166	45 (Р)	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 760	53280
167	46 (Р)	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1	13 070	13070
168	47 (Р)	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	22 435	22435
169	224	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
170	225	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
171	226	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,04139	206	215

			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
			Дренажный колодец ДК-5				
172	227	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
173	228/48 (Р)	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	130 856	130856
174	49 (Р)	С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	3	17 760	53280
175	50 (Р)	С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1	13 070	13070
176	51 (Р)	С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1	22 435	22435
177	233	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	40 352	40352
178	234	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянки лестницы С-1**	т	0,03591	1 146 761	41180
179	235	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				
180	245	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,45	30 899	13905

181	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	$м^3$	0,3	133 386	40016
182	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	0,01554	382 476	5944
183	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	0,0939	444 810	41768
184	249	С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	т	0,0939	422 831	39704
			Смотровая-6шт				
185	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	$м^3$	2,65	130 856	346768
186	251	С1225-101-0102 225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	шт.	5	12 141	60705
187	252	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	5	7 087	35435
188	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/**	$м^3$	1,95	57 413	111955
189	254	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	5	40 352	201760
190	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	0,55	13 611	7486
		Раздел 6.	**Земляные работы**				**875997**

			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			447048
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215822*
			машины и механизмы	тенге			342765
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84870*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			86184
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
191	**256**	**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 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**470,22593**	**414**	**194674**
192	**257**	**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**	**14,54307**	**10 992**	**159857**
193	**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**	**20,52**	**9 625**	**197505**
194	**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**	**7,86**	**4 156**	**32666**
195	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**447,81**	**98**	**43885**

196	262	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	377,15	656	247410

Итого по смете, в том числе:	**Тенге**	**101 633 691**
Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**101 633 691**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	Тенге	7 622 527
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	Тенге	327 769
Итого с затратами на организацию и управление СМР и по ликвидации снежных заносов,	**Тенге**	**109 583 986**
Сметная прибыль 5%	Тенге	5 479 199
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге	3 287 520
Итого со сметной прибылью и непредвиденными	**Тенге**	**118 350 705**
Итого по расчету в базовых ценах 2024г.	**Тенге**	**118 350 705**
Итого в текущих ценах 2024 года - 100 %, К=1,075	**Тенге**	**127 227 008**
Скидка генподрядчика 5%	Тенге	6 361 350
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**120 865 657,65**
НДС 12%	Тенге	14 503 878,92
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**135 369 536,57**

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 "Акцур-Астана 2005"

_____ **Е. Молдыбаев**

м.п.