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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "Aqtobe su-energy group" г.Актобе, р.Астана, пр Санкибай батыра, 12Б** **931240000052**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "Регион-Сервис Актобе",Республика Казахстан, 030000, г.Актобе ул. Бр Жубановых 269/1, к 3** **011240002949**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) № 415 от 08.04.2024г. (Доп.соглашение № 415 от 23.09.2024г)

Номер документа	Дата составления
26	**20.12.2024**

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	Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра			Работа	1	110 236 448,33	110 236 448,33	11 811 048,04
				Итого	1	x	110 236 448,33	11 811 048,04

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 ТОО / [подпись] / Жалимбетов Е.Ж.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Зам. гл. инж. по ТК / [подпись] / Сартанов Ж.Д.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 5 августа 2021 года №420
Пприложение 4-1к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group" БИН 931240000052
Подрядчик: ТОО "Регион-Сервис-Актобе" БИН 011240002949

Наименование стройки: **Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра**
(наименование строительства и его адрес)

С П Р А В К А
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА ДЕКАБРЬ 2024 ГОДА

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код		Договор		Дополнительные соглашения		Источник финансировния		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	№	Дата	№	дата	наименование	код	наименование	код
		415	2024-04-08						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы № 2							
			СМР по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобре-тение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Всего по стройке	143 480 679,42	98 425 400,29							11 811 048,04	110 236 448,33
в том числе:										
за декабрь 2024г.		98 425 400,29							11 811 048,04	**110 236 448,33**

ПРИНЯЛ:
Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"

Заместитель главного инженера по тепловым сетям _____ Сарманов Ж.А.

Технический надзор ТОО "Партнеры и Ко"
Эксперт _____ Нұрсұлтанов Н.Р.

СДАЛ:
Подрядчик: ТОО"Регион-Сервис Актобе"
Директор _____ Жалимбетов Е.Ж.

Авторский надзор ПРК "Актюбгражданпроект"
Главный инженер _____ Утениязов Р.М.

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group" БИН 931240000052
Подрядчик: ТОО "Регион-Сервис-Актобе" БИН 011240002949

Форма 2В

Стройка: Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра

Договор №415 от 2024-04-08

Акт приемки выполненных работ №2
за декабрь месяц 2024 года

Основание: Л/с №2-1

Составлен(а) в текущих ценах

№ п.п. по л/с	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Выполнено, общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**88557396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13465797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6763883*
		машины и механизмы	тенге			5604602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1256363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68920706
		перевозки	тенге			561521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3819		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**4810555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2793299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1495556*
		машины и механизмы	тенге			1454296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11672
		перевозки	тенге			551280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	926		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**67,78**	**9062**	**614222**
2	**6101-0102-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 3**	**м^3**	**639,9**	**684**	**437692**
3	**1216-0101-1506** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**369,6**	**2831**	**1046338**
4	**1216-0101-1502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**66**	**1606**	**105996**
5	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытия тепловых камер и компенсаторных ниш.Демонтаж**	**шт**	**60**	**7776**	**466560**
6	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Каналы. Демонтаж**	**м^3**	**47,88**	**16700**	**799596**
7	**1216-0101-1803** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 300 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**7**	**76705**	**536935**
8	**1216-0101-2405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**26081**	**208648**
9	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**5411**	**43288**
10	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**43,956**	**231**	**10154**
11	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**439,56**	**73**	**32088**
12	**414-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**145,002**	**889**	**128907**
13	**411-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1450,02**	**112**	**162402**
14	**414-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка**	**т**	**145,002**	**889**	**128907**
15	**414-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Трубы металлические,задвижки. Погрузка**	**т**	**22,3848**	**1264**	**28294**
16	**412-501-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**223,848**	**144**	**32234**
17	**414-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Трубы металлические,задвижки. Разгрузка**	**т**	**22,3848**	**1264**	**28294**
	Раздел 2.	**Канал КЛ90х45; КЛ120х60**				**7942841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1306112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*649340*
		машины и механизмы	тенге			523817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6112912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
18	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**66,07**	**30903**	**2041761**
19	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,515125**	**28893**	**43777**
20	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**36,22**	**98484**	**3567090**
21	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,7**	**45943**	**124046**
22	**225-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**25,92**	**51295**	**1329566**
23	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**74**	**3863**	**285862**
24	**225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**24**	**3863**	**92712**
25	**1146-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3**	**м^3**	**4,875**	**55049**	**268364**
26	**212-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,17**	**28855**	**33760**
27	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2,5**	**62361**	**155903**
	Раздел 3.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45 (55м)**				**887285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			472021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237221*
		машины и механизмы	тенге			39350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**91,3**	**1385**	**126451**
29	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,86252**	**31254**	**58211**

1	2	3	4	5	6	7
30	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство стяжек цементных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм**	**м^2**	**182,6**	**31**	**5661**
31	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,93126**	**31254**	**29106**
32	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой гидроизолом**	**м^2 изолируемой поверхности**	**91,3**	**4770**	**435501**
33	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**102,256**	**441**	**45095**
34	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м^2**	**91,3**	**1370**	**125081**
35	**212-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,86252**	**20230**	**37679**
36	**6109-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство стяжек бетонных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 30мм**	**м^2**	**182,6**	**31**	**5661**
37	**212-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,93126**	**20230**	**18839**
	Раздел 4.	**Гидроизоляция канала КЛ120х60 (308м)**				**5121246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2765324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1389744*
		машины и механизмы	тенге			233159
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2121543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	765		
38	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**609,84**	**1385**	**844628**
39	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**12,440736**	**31254**	**388823**
40	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство стяжек цементных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм**	**м^2**	**1219,68**	**31**	**37810**
41	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**6,220368**	**31254**	**194411**
42	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой гидроизолом**	**м^2 изолируемой поверхности**	**456,84**	**4770**	**2179127**
43	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**511,6608**	**441**	**225642**
44	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м^2**	**609,84**	**1370**	**835481**
45	**212-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**12,440736**	**20230**	**251676**

1	2	3	4	5	6	7
46	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство стяжек бетонных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 30мм**	**м^2**	**1219,68**	**31**	**37810**
47	**212-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,220368**	**20230**	**125838**
	Раздел 5.	**Замена плит в существующих тепловых камерах и компенсаторных**				**2645628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			630000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313581*
		машины и механизмы	тенге			287200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1728428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
48	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т тепловых существующих камер**	**шт. сборных конструкций**	**80**	**15079**	**1206320**
49	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**12,56**	**23190**	**291266**
50	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**11,6571429**	**98484**	**1148042**
	Раздел 6.	**Трубопроводы и арматура**				**57940919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4613827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2239838*
		машины и механизмы	тенге			2106863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*437561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51221032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1179		
51	**6123-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,382**	**7640204**	**2918558**
52	**241-402-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**382**	**37204**	**14211928**
53	**6123-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,0587**	**3663778**	**215064**
54	**241-402-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**59,287**	**13492**	**799900**
55	**6123-0105-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**93131**	**745048**

1	2	3	4	5	6	7
56	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	112	43585	4881520
57	6123-0106-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм	шт.	8	97833	782664
58	242-103-0306 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	442169	3537352
59	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	6	27680	166080
60	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	66037	396222
61	6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм	шт.	16	14095	225520
62	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	16	19361	309776
63	6121-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	12	3498	41976
64	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	4006	48072
65	1216-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка	т	0,10248	1247007	127793
66	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0035868	28893	104
67	241-412-0111 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	60	27647	1658820
68	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	24	6291	150984
69	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	10	483475	4834750
70	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	6	1239	7434
71	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870	17220
72	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	6	1747	10482
73	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5655	33930

1	2	3	4	5	6	7
74	241-227-0201 *РСНБ РК 2022*	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	32	61	1952
75	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	32	755	24160
76	1125-0128-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	4	31003	124012
77	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	36	125332	4511952
78	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	15	31847	477705
79	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка люка	шт.	24	8412	201888
80	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,192	28893	5547
81	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	24	19329	463896
82	241-414-0111 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	120	103294	12395280
83	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	78	11804	920712
84	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	38	30265	1150070
85	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80 мм	комплект	31	4915	152365
86	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 3	$м^3$	799,875	124	99185
87	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3	$м^3$	266,625	4842	1290998
	Раздел 7.	**Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 2Ду250мм(6шт)**				**987669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94090*
		машины и механизмы	тенге			47145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			751523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
88	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**м^3**	**1,08**	**9058**	**9783**
89	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,242**	**4256**	**5286**
90	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,96**	**9752**	**9362**
91	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,9792**	**23710**	**23217**
92	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Железобетонная опора из бетона В25. Устройство**	**м^3**	**7,2**	**29735**	**214092**
93	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**7,344**	**28011**	**205713**
94	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0576**	**364864**	**21016**
95	**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**	**0,1296**	**321329**	**41644**
96	**261-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,7488**	**331233**	**248027**
97	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**22,86**	**4647**	**106230**
98	**6106-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Швеллер №10. Укладка**	**т конструкций**	**0,165**	**122611**	**20231**
99	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер №10**	**т**	**0,165**	**503441**	**83068**
	Раздел 8.	**Газонепроницаемый узел ввода теплосети Д=89х4мм (6шт)**				**444768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118006*
		машины и механизмы	тенге			62078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
100	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Антисептированная доска**	**м^3**	**0,0216**	**262235**	**5664**
101	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0402**	**4003501**	**160941**
102	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0,0402**	**449705**	**18078**
103	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подпорные стенки из бетона В15. Устройство**	**м^3**	**0,414**	**8085**	**3347**

1	2	3	4	5	6	7
104	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42228	23190	9793
105	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Венттруба диаметром 80мм.Устройство	м	12	7288	87456
106	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	28893	73
107	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	1,68	2894	4862
108	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,41328	692	286
109	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	3,66	6135	22454
110	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00732	25576	187
111	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	8,418	268	2256
112	6111-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105	$м^2$ поверхности	3,66	2567	9395
113	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	4,209	268	1128
114	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	12	9904	118848
	Раздел 9.	**Восстановление дорожного покрытия(400$м^2$)**				**2906482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66065*
		машины и механизмы	тенге			721188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2047814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
115	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	40	6202	248080
116	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44	2434	107096
117	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см	$м^2$	400	821	328400
118	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4	4290	17160

1	2	3	4	5	6	7
119	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,08	4290	38953
120	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	48,4	4290	207636
121	7101-0403-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до 22см к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502	м^2	4000	42	168000
122	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,52	4290	10811
123	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	7,56	4290	32432
124	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	40,4	4290	173316
125	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Розлив вяжущих материалов	т	0,2	199338	39868
126	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9	м^2	400	536	214400
127	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,04	26969	1052870
128	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до толщины 5см	м^2	800	8	6400
129	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,68	26969	261060
	Раздел 10.	**Система ОДК**				**1823218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58388*
		машины и механизмы	тенге			12760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1697034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
130	6125-1003-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм	шт.	1	68499	68499
131	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	21205	42410
132	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33413	66826
133	6123-0104-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	комплект	2	23766	47532

1	2	3	4	5	6	7
134	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**16**	**55**	**880**
135	**243-906-2102** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**2**	**16014**	**32028**
136	**6123-0104-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**2**	**5992**	**11984**
137	**243-906-2101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**2**	**5949**	**11898**
138	**6123-0104-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**6**	**73063**	**438378**
139	**6123-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**2**	**149456**	**298912**
140	**241-414-0111** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**103294**	**413176**
141	**241-414-0106** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**30265**	**363180**
142	**6123-0104-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**2**	**2666**	**5332**
143	**243-122-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,014**	**780571**	**10928**
144	**6123-0104-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**2**	**2137**	**4274**
145	**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 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,014**	**498615**	**6981**
	Раздел 11.	**Надземный терминал для контроля состояния изоляции(2шт)**				**233506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32890*
		машины и механизмы	тенге			4881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
146	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м^3**	**0,12**	**6305**	**757**
147	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,132**	**2434**	**321**
148	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,06**	**9752**	**585**
149	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19401**	**1187**
150	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,4**	**29735**	**11894**
151	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,408**	**23190**	**9462**
152	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00186**	**340878**	**634**
153	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм.**	**м**	**5**	**11384**	**56920**
154	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10244**	**409787**	**41979**
155	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,10244**	**1035403**	**106067**
156	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20**	**185**	**3700**
	Раздел 12.	**Газопровод низкого и среднего давление (Пересечение)**				**2633132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49328*
		машины и механизмы	тенге			64215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2468168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
157	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0145**	**4015013**	**58218**
158	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**14,5**	**6541**	**94845**
159	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**4611**	**18444**
160	**6121-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Укладка футляр из стальных труб диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0192**	**5172244**	**99307**
161	**Прайс-лист**	**Футляр ЗФГТ Ду200мм L=6,4**	**шт**	**3**	**779553,34**	**2338660**

1	2	3	4	5	6	7
162	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1,2	7221	8665
163	1339-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Проверка стыков физическим методам, диаметр до 219 мм	стык	4	1025	4100
164	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Алюминиевый провод сечением 2,5мм2.Прокладка	м кабеля	10,4	938	9755
165	243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Стоимость алюминиевого провода сечением 2,5мм2	км	0,0104	25134	261
166	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	Прокладка опознавательной ленты.	км кабеля	0,0104	67265	700
167	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Полиэтиленовая лента желтого цвета	м	10,4	17	177
		Раздел 13. Разрушение и восстановление дорожного покрытия(16м^2)				**180146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19836*
		машины и механизмы	тенге			47650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81911
		перевозки	тенге			10241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
168	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	5,92	9062	53647
169	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,656	231	2462
170	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	106,56	73	7779
171	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м^3	1,6	6202	9923
172	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,76	2434	4284
173	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см	м^2	16	821	13136
174	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,16	4290	686
175	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,3632	4290	1558

1	2	3	4	5	6	7
176	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,936	4290	8305
177	7101-0403-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до 22см к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502	м^2	160	42	6720
178	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1008	4290	432
179	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,3024	4290	1297
180	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,616	4290	6933
181	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Розлив вяжущих материалов	т	0,008	199338	1595
182	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9	м^2	16	536	8576
183	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5616	26969	42115
184	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до толщины 5см	м^2	32	8	256
185	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,3872	26969	10442

ВСЕГО по акту:		**88 557 396**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	6,0%	5 313 444
Итого по главам 1-8:		93 870 840
Сметная прибыль	5%	4 693 542
Непредвиденные работы и затраты	5%	4 693 542
Итого в текущих ценах 2023 года		103 257 924
Итого в текущих ценах 2024 года - 100%, К=1,163		120 088 965,59
Итого с учетом скидки k=0,98		117 687 186,27
Исключаемая сумма согласно протокола согласования		-19 261 785,98
Итого за минусом исключаемой суммы		**98 425 400,29**

2	3	4	5	6	7
	НДС			12%	11 811 048,04
	Итого с НДС				**110 236 448,33**

ПРИНЯЛ:
Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"

Заместитель главного инженера по тепловым сетям:_____ Сарманов Ж.А.

Начальник ОКС:_____Такилов А.Б.

Заместитель начальника ПТО: _____ Мендигалиев Е.

Начальник СР №2_____Сулейменов Т.К.

СДАЛ:
Подрядчик: ТОО "Регион-Сервис-Актобе"

Директор _____ Жалимбетов Е.Ж.

Технический надзор: ТОО "Партнеры и Ко"

Эксперт _____ **Нұрсұлтанов Н.Р.**

Авторский надзор: ПРК "Актюбгражданпроект"

Главный инженер _____ Утениязов Р.М.

Программный комплекс АВС (редакция 2023.6)

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group" Актюбинская область, г.Актобе, р/н Астана, пр.Санкибай - батыра 12Б

Подрядчик: ТОО "Регион-Сервис-Актобе"

Наименование объекта: Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра

Договор подряда (контракт) №415 от 2024-04-08

ПРОТОКОЛ-СОГЛАСОВАНИЯ

Составлена в текущих ценах 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	ИСКЛЮЧИТЬ	ИТОГО	ДОБАВИТЬ	ИТОГО
1	2	3		4	5	6
1	№2-1	Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра	Исключены демонтаж трубопроводов, каналов, монтаж лотков, опорных подушек, часть гидроизоляции, трубопроводы, фасонные части, люки, неподвижные опоры, надземный терминал, пересечение	37 115 732	Добавлены разработка грунта, демонтаж плит, замена плит, монтаж фасонных частей, испытание гидравлическое, асфальтобетонное покрытие, стены лотков из кирпича, установка бортовых камней, обратная засыпка траншей ПГС	22 621 600
		Итого		**37 115 732**		**22 621 600**
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6%)		2 226 944		1 357 296
		Итого		**39 342 676**		**23 978 896**
		Сметная прибыль (5%)		1 967 134		1 198 945
		Непредвиденные работы и затраты 5%		1 967 134		1 198 945
		Итого в ценах 2023 года		**43 276 944**		**26 376 786**
		Итого в текущих ценах 2024г. К=1,163		**50 331 085**		**30 676 202**
		Скидка-2%		**1 006 621,71**		**613 524,03**
		Со скидкой		**49 324 463,60**		**30 062 677,62**
		НДС-12%		**5 918 935,63**		**3 607 521,31**
		Итого с НДС		**55 243 399,23**		**33 670 198,93**
		Всего с НДС в сторону уменьшения				**-21 573 200,30**

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"

Заместитель главного инженера по теплоснабжению _____ Сарманов Ж.А.

Технический надзор ТОО "Партнеры и Ко"

Эксперт _____ Нұрсұлтанов Н.Р.

Подрядчик: ТОО "Регион-Сервис Актобе"

Директор _____ Жалимбетов Е.Ж.

Авторский надзор ПРК "Актюбгражданпроект"

Главный инженер _____ Утениязов Р.М.

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.

Шифр стройки 18724745

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на **"ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ СМЕТЫ"** реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.

(Наименование работ и затрат)

Основание: Протокол согласования

Сметная стоимость	**37115,732**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4050,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,134	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

№ п.п. по л/с	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
						37115732
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3727392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1863195*
		машины и механизмы	тенге			1381209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32005731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1134		
						315587
		Раздел 1. Демонтажные работы				
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135596*
		машины и механизмы	тенге			62173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

1	2	3	4	5	6	7
3	1216-0101-1506 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**68**	**2831**	**192508**
6	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Каналы. Демонтаж**	**м^3**	**7,37**	**16700**	**123079**
	Раздел 2.	**Канал КЛ90х45; КЛ120х60**				**2647096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			449592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223804*
		машины и механизмы	тенге			226842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1970662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
18	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**28,62**	**30903**	**884444**
21	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,7**	**45943**	**124046**
22	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**25,92**	**51295**	**1329566**
23	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**56**	**3863**	**216328**
24	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**24**	**3863**	**92712**
	Раздел 3.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45 (55м)**				**406689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120994*
		машины и механизмы	тенге			21638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
28	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**91,3**	**1385**	**126451**
29	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,86252**	**31254**	**58211**

1	2	3	4	5	6	7
30	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек цементных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм	м^2	182,6	31	5661
31	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,93126	31254	29106
34	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	м^2	91,3	1370	125081
35	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,86252	20230	37679
36	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек бетонных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 30мм	м^2	182,6	31	5661
37	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,93126	20230	18839
						2716477
		Раздел 4. Гидроизоляция канала КЛ120х60 (308м)				
		из них:	тенге			1608148
		затраты на труд рабочих	*тенге*			*808176*
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			144532
		машины и механизмы	*тенге*			*48786*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			962577
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	541		
		нормативная трудоемкость				
38	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м^2	609,84	1385	844628
39	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	12,440736	31254	388823
40	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек цементных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм	м^2	1219,68	31	37810
41	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	6,220368	31254	194411
44	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	м^2	609,84	1370	835481
45	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,440736	20230	251676
46	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек бетонных Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 30мм	м^2	1219,68	31	37810

1	2	3	4	5	6	7
47	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,220368**	**20230**	**125838**
	Раздел 6.	**Трубопроводы и арматура**				**27657098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			913467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*444814*
		машины и механизмы	тенге			572847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26170788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
51	6123-0101-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,036**	**7640204**	**275047**
52	241-402-0120 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**36**	**37204**	**1339344**
53	6123-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,025**	**3663778**	**91594**
54	241-402-0111 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**25,25**	**13492**	**340673**
55	6123-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**93131**	**186262**
56	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**112**	**43585**	**4881520**
57	6123-0106-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 250 мм**	**шт.**	**6**	**97833**	**586998**
58	242-103-0306 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**6**	**442169**	**2653014**
61	6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**12**	**14095**	**169140**
62	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**12**	**19361**	**232332**

1	2	3	4	5	6	7
67	241-412-0111 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	34	27647	939998
68	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	12	6291	75492
69	241-411-0111 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1	шт.	4	483475	1933900
70	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	6	1239	7434
71	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870	17220
72	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	6	1747	10482
73	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5655	33930
74	241-227-0201 *РСНБ РК 2022*	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16 мм	шт.	32	61	1952
75	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	32	755	24160
76	1125-0128-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	4	31003	124012
77	241-405-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	6	125332	751992
79	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка люка	шт.	11	8412	92532
81	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	11	19329	212619
82	241-414-0111 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	114	103294	11775516
84	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	26	30265	786890

1	2	3	4	5	6	7
85	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 80 мм	комплект	23	4915	113045
	Раздел 7.	Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 2Ду250мм(1шт)				164611
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15682*
		машины и механизмы	тенге			7857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
88	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,18	9058	1630
89	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,207	4256	881
90	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,16	9752	1560
91	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,1632	23710	3869
92	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Железобетонная опора из бетона В25. Устройство	$м^3$	1,2	29735	35682
93	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,224	28011	34285
94	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0096	364864	3503
95	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	0,0216	321329	6941
96	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1248	331233	41338
97	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,81	4647	17705
98	6106-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Швеллер №10. Укладка	т конструкций	0,0275	122611	3372
99	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №10	т	0,0275	503441	13845

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 9. Восстановление дорожного покрытия(400м^2)				**328400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30684*
		машины и механизмы	тенге			265600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54000*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
117	**7101-0403-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см**	**м^2**	**400**	**821**	**328400**
		Раздел 11. Надземный терминал для контроля состояния изоляции(2шт)				**233506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32890*
		машины и механизмы	тенге			4881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
146	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м^3**	**0,12**	**6305**	**757**
147	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,132**	**2434**	**321**
148	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,06**	**9752**	**585**
149	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,0612**	**19401**	**1187**
150	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,4**	**29735**	**11894**
151	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,408**	**23190**	**9462**
152	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00186**	**340878**	**634**
153	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм.**	**м**	**5**	**11384**	**56920**

1	2	3	4	5	6	7
154	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10244	409787	41979
155	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10244	1035403	106067
156	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	20	185	3700
						2633132
	Раздел 12.	Газопровод низкого и среднего давление (Пересечение)				
		из них:	тенге			100748
		затраты на труд рабочих	*тенге*			*49328*
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			64215
		машины и механизмы	*тенге*			*17404*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			2468168
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	26		
		нормативная трудоемкость				
157	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0145	4015013	58218
158	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,5	6541	94845
159	241-112-0212 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	4	4611	18444
160	6121-0103-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка футляр из стальных труб диаметр труб 200 мм	км	0,0192	5172244	99307
161	Прайс-лист	Футляр ЗФГТ Ду200мм L=6,4	шт	3	779553,34	2338660
162	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство под трубопроводы основання песчаного	$м^3$	1,2	7221	8665
163	1339-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Проверка стыков физическим методам, диаметр до 219 мм	стык	4	1025	4100
164	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Алюминиевый провод сечением 2,5мм2.Прокладка	м кабеля	10,4	938	9755
165	243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Стоимость алюминиевого провода сечением 2,5мм2	км	0,0104	25134	261

1	2	3	4	5	6	7
166	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* *Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Прокладка опознавательной ленты.**	**км кабеля**	**0,0104**	**67265**	**700**
167	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Полиэтиленовая лента желтого цвета**	**м**	**10,4**	**17**	**177**
						13136

Раздел 13. Разрушение и восстановление дорожного покрытия(16м^2)

	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			2512
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1227*
	машины и механизмы	тенге			10624
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2160*
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
173	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см**	**м^2**	**16**	**821**	**13136**

Составил

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.
Шифр стройки 18724745
Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на **"ДОБАВИТЬ В СМЕТУ"** реконструкция тепловых сетей от ТК-7 до ТК-13 по улице Есет батыра.
(Наименование работ и затрат)

Основание: Протокол согласования

Сметная стоимость	**22621,600**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10937,539	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

№ п.п.	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:				**22621600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10173860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5350809*
		машины и механизмы	тенге			3636209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*764058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8811544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3183		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**4000860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2739000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1704244*
		машины и механизмы	тенге			1261860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*301780*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	968		
1	**6101-0102-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 3**	$м^3$	**165**	**684**	**112860**

1	2	3	4	5	6	7
2	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытия тепловых камер и компенсаторных ниш.Демонтаж**	**шт**	**500**	**7776**	**3888000**
	Раздел 5.	**Замена плит в существующих тепловых камерах и компенсаторных**				**760615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90155*
		машины и механизмы	тенге			82570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
3	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т тепловых существующих камер**	**шт. сборных конструкций**	**23**	**15079**	**346817**
4	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,611**	**23190**	**83739**
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,3514**	**98484**	**330059**
	Раздел 6.	**Трубопроводы и арматура**				**2453740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			361929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176593*
		машины и механизмы	тенге			1035715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1056108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
6	6123-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**68961**	**137922**
7	242-103-0305 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**273313**	**546626**
8	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**17334**	**69336**
9	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**42414**	**169656**

1	2	3	4	5	6	7
10	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2296	9184
11	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612	10448
12	1122-0801-0213 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части диаметром 273 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	10919	43676
13	241-112-0233 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный, наружным диаметром 273 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	37411	149644
14	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части диаметром 89 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	4725	28350
15	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной, наружным диаметром 89 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1856	11136
16	1122-0801-0211 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8852	17704
17	241-407-0131 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм	шт.	2	65518	131036
18	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Трубопровод диаметром 273 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,5755	1634743	940795
19	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Трубопровод диаметром 89 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,0876	1634743	143203
20	6121-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	6	3498	20988
21	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4006	24036
						1593332

Раздел 9. Восстановление дорожного покрытия(400м^2)

из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				236917
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*115418*
машины и механизмы	тенге				362646
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*70534*
материалы, изделия и конструкции	тенге				993769
нормативная трудоемкость	чел.-ч	75			

1	2	3	4	5	6	7
22	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщина 12 см**	$м^2$	**400**	**821**	**328400**
23	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 к=4*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до общей толщины 7 см (асфальтобетонное покрытие)**	$м^2$	**1600**	**97**	**155200**
24	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	**19,36**	**26969**	**522120**
			Дорожное покрытие(87$м^2$)			
25	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщина 12 см**	$м^2$	**87**	**821**	**71427**
26	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	**0,87**	**4290**	**3732**
27	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	**1,9749**	**4290**	**8472**
28	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	**10,527**	**4290**	**45161**
29	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Розлив вяжущих материалов**	т	**0,0435**	**199338**	**8671**
30	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	$м^2$	**87**	**536**	**46632**
31	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	**8,4912**	**26969**	**228999**
32	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11 к=6*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до толщины 7см**	$м^2$	**522**	**8**	**4176**
33	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	**6,3162**	**26969**	**170342**
						34533

Раздел 13. Разрушение и восстановление дорожного покрытия(16$м^2$)

из них:				
затраты на труд рабочих	тенге			3024
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1465*
машины и механизмы	тенге			10624
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2160*
материалы, изделия и конструкции	тенге			20885
нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
34	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщина 12 см**	**м^2**	**16**	**821**	**13136**
35	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до толщины 7см (асфальтобетонное покрытие)**	**м^2**	**64**	**8**	**512**
36	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,7744**	**26969**	**20885**
	Раздел 14.	**Дополнительные работы**				**13778521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6651865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3262934*
		машины и механизмы	тенге			882794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6243862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1963		
37	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**14,4**	**31768**	**457459**
38	1108-0201-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Стены лотков из кирпича. Кладка**	**м^3 кладки**	**17,9**	**65844**	**1178608**
39	1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены лотков. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**358,5**	**3837**	**1375565**
40	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**37**	**4573**	**169201**
41	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**1,665**	**44925**	**74800**
42	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Устройство обратной засыпки траншеи ПГС**	**м^3**	**1208**	**8711**	**10522888**

Составил