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",030012, Актюбинская область, город Актобе, район Астана, пр. Санкибай Батыра, д. 12Б, тел.: 8(7132) 56-27-72 (приемная), 55-26-60, 907-049, 907-051, 907-052, 740-425 (договорной), 95-51-95 (Заказчик)** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**931240000052**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "ВЛАД",Республика Казахстан, Актюбинская, Шалкарский, Шалкар, Абдигали Толегенов, дом № 22, тел.: 53-62-38** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**980240002283**
Договор (контракт)	Договор подряда № 379 от 01.04.2024	

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
10	**24.07.2024**

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-33 по ул. 101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр. Абылхаир-хана 68/1, ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1			работа	1	35 437 223,21	35 437 223,21	3 796 845,34
				Итого	1	x	35 437 223,21	3 796 845,34

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 / / Бақытжанұлы
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Первый заместитель гл. директора / / Нәби С.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

начальник ОКС Такилов А.Б.

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group"
Подрядчик: ТОО "ВЛАД"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.
Договор подряда (контракт) № 379 от 01.04.2024г.

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за ИЮЛЬ 2024 года

Код		Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика		подрядчика	номер №379	дата 01.04.2024г.	наименован.	код	наименование	код

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 (за июль) без НДС	из графы I							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.		31 640 377,87		31 640 377,87					3 796 845,34	35 437 223,21
Всего по объекту	35 437 223,21									

Итого к оплате: 35 437 223,21 (тридцать пять миллионов четыреста тридцать семь тысяч двести двадцать три) тенге 21тиын.

Заказчик:
Зам.генерального директора по строительству **Есенов М.А.**
АО "Aqtobe su-energy group"

Главный инженер по ТС **Сарманов Ж.А.**
АО "Aqtobe su-energy group"

Авторский надзор
ПрК "Актюбгражданпроект"
Главный инженер **Утенязов Р.М.**

Подрядчик:

Директор
ТОО "ВЛАД" **Бакытжанулы Ш.**

Технадзор
ТОО "Партнеры и КО"
Эксперт **Хайрушев И.Е.**

Заказчик: **АО "Aqtobe su-energy group" Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, пр. Санкибай батыра 12Б**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "ВЛАД" Актюбинская область, Шалкарский район, г.Шалкар, АБДИГАЛИ ТОЛЕГЕНОВ, 22**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

Договор подряда (контракт) № 379 от 01.04.2024г.

Акт приемки выполненных работ №1 ИЮЛЬ 2024г.

Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

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
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**2859819**
1	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	**99,16**	**9062**	**898588**
2	**1218-0101-2003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	$м^2$	**30**	**413**	**12390**
3	**1218-0101-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Бордюры. Демонтаж**	**м бордюра**	**135**	**3470**	**468450**
4	**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**	$м^3$	**130,5**	**684**	**89262**

5	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытия тепловых камер и компенсаторных ниш.Демонтаж	шт	36	7776	279936
6	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Каналы. Демонтаж	$м^3$	14,65	16700	244655
7	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	174	1805	314070
8	1216-0101-1503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	10	1659	16590
9	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	4	1606	6424
10	1216-0101-1802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах	компенсатор	2	53988	107976
11	1146-0401-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Неподвижная опора. Демонтаж	$м^3$	1,16	88261	102383
12	1216-0101-2403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	2	8346	16692
13	1216-0101-2402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка	4	5411	21644
14	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	117,972	231	27252
15	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1179,72	73	86120
16	414-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	52,06	889	46281
17	411-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	520,6	112	58307

18	414-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	52,06	889	46281
19	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы металлические,задвижки. Погрузка	т	4,1627	1264	5262
15	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	41,627	73	3039
21	414-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубы металлические,задвижки. Разгрузка	т	4,1627	1264	5262
	Раздел 2.	Канал КЛ90х45				2173931
22	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	16,91	30903	522570
23	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3772	28893	10898
24	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015- 2012	$м^3$	11,9	98484	1171960
25	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,5	45943	206744
26	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	34	3863	131342
27	1146-0201-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 $м^3$	$м^3$	1,4	55049	77069
28	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,336	28855	9695
29	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,7	62361	43653
	Раздел 3.	Гидроизоляция канала КЛ90х45				1551288
30	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	153	1385	211905
31	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,181192	31254	161933
32	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до	$м^2$	306	31	9486

33	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5606	31254	48775
34	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой гидроизолом	$м^2$ изолируемой поверхности	153	4770	729810
35	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	171,36	441	75570
36	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	153	1370	209610
37	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1212	20230	63142
38	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до	$м^2$	306	31	9486
39	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5606	20230	31571
	Раздел 4.	Замена плит в существующих тепловых камерах и компенсаторных ниш				1369211
40	1107-0102-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	36	15079	542844
41	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,652	23190	131070
42	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015- 2012	$м^3$	7,06	98484	695297
	Раздел 5.	Трубопроводы и арматура				11960401
43	6123-0105-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 200 мм	шт.	2	93131	186262
44	241-402-0119 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0	м	24	43585	1046040
45	6123-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,174	5932677	1032286

46	241-402-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5	м	174	25610	4456140
47	6123-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кзм=1,11*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,01	4116164	41162
48	241-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0	м	10	15323	153230
49	6123-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кзм=1,11*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,004	3663778	14655
50	241-402-0111 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0	м	4,04	13492	54508
51	6123-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кзм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	4	47719	190876
52	242-103-0304 *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 150	шт.	4	178702	714808
53	6123-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кзм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	30071	60142
54	242-103-0303 *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 100	шт.	2	88331	176662
55	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кзм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	27680	55360
56	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.	2	66037	132074

57	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.	2	17334	34668
58	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	шт.	2	42414	84828
59	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	4	6959	27836
60	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8726	34904
61	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	4	4574	18296
62	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899	19596
63	6121-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	4	3498	13992
64	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006	16024
65	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	2	66851	133702
66	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2604	5208
67	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	982	1964
68	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ	шт.	34	8542	290428
69	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-	шт.	4	195336	781344
70	1125-0128-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	2	31003	62006

71	1216-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка	т	0,05124	1247007	63897
72	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0017934	28893	52
73	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	1	1747	1747
74	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	1	5655	5655
75	241-227-0201 *РСНБ РК 2022*	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 16	шт.	4	61	244
76	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	4	755	3020
77	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	1	1239	1239
78	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2870
79	241-414-0109 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159	шт.	4	49972	199888
80	241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	2	34074	68148
81	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 159 мм	комплект	54	6556	354024
82	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм	комплект	16	4915	78640
83	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Установка люка	шт.	12	8412	100944
84	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096	28893	2774
85	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12	19329	231948

86	1104-0201-0808 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Футляр при пересечение с газопроводом диаметром 426 мм. Резка	резка	2	2016	4032
87	1104-0201-0708 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Футляр при пересечение с газопроводом диаметром 426 мм. Сварка	сварка	2	13348	26696
88	241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80	м	10	57954	579540
89	6121-0201-0128 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно- полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр	км	0,01	14477472	144775
90	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм для дренажа	км	0,01	2005116	20051
91	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	4372	43895
92	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм для дренажа	км	0,005	1725096	8625
93	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1711	8589
94	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 3	$м^3$	97,875	124	12137
95	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3	$м^3$	32,625	4842	157970
	Раздел 6.	Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром				294188
96	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,36	9058	3261
97	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,414	4256	1762
98	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,32	9752	3121
99	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,3264	23710	7739

100	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Железобетонная опора из бетона В25. Устройство	$м^3$	2	29735	59470
101	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,04	28011	57142
102	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12	т	0,0192	364864	7005
103	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т	0,0384	321329	12339
104	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	0,2304	331233	76316
105	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	6,8	4647	31600
106	6106-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Швеллер №10. Укладка	т конструкций	0,055	122611	6744
107	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №10	т	0,055	503441	27689
	Раздел 9.	Газонепроницаемый узел ввода теплосети				66653
133	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Антисептированная доска	$м^3$	0,0036	262235	944
134	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,005	4003501	20018
135	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,005	449705	2249
136	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Подпорные стенки из бетона В15. Устройство	$м^3$	0,072	8085	582
137	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07344	23190	1703
138	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,05*	Венттруба диаметром 80мм.Устройство	м	2	7288	14576
139	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	28893	12

140	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,	$м^2$	0,28	2894	810
141	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06888	692	48
142	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	0,61	6135	3742
143	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00122	25576	31
144	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	1,403	268	376
145	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	$м^2$ поверхности	0,61	2567	1566
146	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	0,7015	268	188
147	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	2	9904	19808
	Раздел 10.	Газонепроницаемый узел ввода теплосети Д=108х4,0мм (2шт)				191769
148	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Антисептированная доска	$м^3$	0,0084	262235	2203
149	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,02076	4003501	83113
150	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02076	449705	9336
151	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Подпорные стенки из бетона В15. Устройство	$м^3$	0,32	8085	2587
152	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	23190	7569
153	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,05*	Венттруба диаметром 80мм.Устройство	м	4	7288	29152
154	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	28893	24

155	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	$м^2$	0,56	2894	1621
156	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13776	692	95
157	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	1,7	6135	10430
158	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0034	25576	87
159	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	3,91	268	1048
160	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	$м^2$ поверхности	1,7	2567	4364
161	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	1,955	268	524
162	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	4	9904	39616
	Раздел 11.	**Система ОДК**				**891540**
163	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
164	245-403-0201 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	6	21205	127230
165	245-403-0203 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	2	33413	66826
166	6123-0104-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов	комплект	2	23766	47532
167	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	16	55	880
168	243-906-2102 *РСНБ РК 2022*	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	2	16014	32028
169	6123-0104-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов	комплект	6	5992	35952
170	243-906-2101 *РСНБ РК 2022*	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	6	5949	35694

171	241-414-0109 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	2	49972	99944
172	241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	8	34074	272592
173	241-414-0104 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт.	2	22164	44328
174	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	терминал	6	2666	15996
175	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	км	0,042	780571	32784
176	6123-0104-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов	терминал	2	2137	4274
177	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ	км	0,014	498615	6981
	Раздел 12.	Надземный терминал для контроля состояния изоляции(1шт)				116753
178	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство основания под фундаменты песчаное	$м^3$	0,06	6305	378
179	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,066	2434	161
180	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,03	9752	293
181	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	19401	594
182	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,2	29735	5947
183	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	23190	4731
184	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т	0,00093	340878	317

185	6114-0102-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм.	м	2,5	11384	28460
186	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	0,05122	409787	20989
187	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя	т	0,05122	1035403	53033
188	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	10	185	1850
	Раздел 7.	Восстановление дорожного покрытия(268$м^2$)				1947343
108	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	26,8	6202	166214
109	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,48	2434	71754
110	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см	$м^2$	268	821	220028
111	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	$м^3$	2,68	4290	11497
112	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК	$м^3$	6,0836	4290	26099
113	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	$м^3$	32,428	4290	139116
114	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	$м^2$	2680	42	112560
115	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	$м^3$	1,6884	4290	7243
116	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	$м^3$	5,0652	4290	21730
117	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК	$м^3$	27,068	4290	116122

118	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Розлив вяжущих материалов	т	0,134	199338	26711
119	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-	м^2	268	536	143648
120	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225- 2019 типа Б, марки II	т	26,1568	26969	705423
121	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101- 0602-0301	м^2	536	8	4288
122	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225- 2019 типа Б, марки II	т	6,4856	26969	174910
	Раздел 8.	Покрытие тротуарной плиткой-30м^2				1720991
123	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм однослойные, толщина 12 см	м^2	30	821	24630
124	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	м^3	0,3	5478	1643
125	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК	м^3	0,681	5478	3731
126	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004	м^3	3,63	5478	19885
127	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м^3	3	6202	18606
128	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	м^2	30	7323	219690
129	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	30	3144	94320
130	1218-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Бордюры. Монтаж	м бордюра	135	3470	468450
131	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Растворы	м^3	0,135	26710	3606

132	255-301-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бордюр размерами 500 мм х 200 мм х 50 мм**	**шт.**	**270**	**3209**	**866430**
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						**25143887**
Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6%)						1 508 633
Итого с общеплощадочными затратами						**26 652 520**
Сметная прибыль (5%)						1 332 626
Непредвиденные работы и затраты: (5%)						**1 332 626**
Итого в текущих ценах 2024 г. К=1,163						**34 096 569**
Тендерная скидка 2%						33 414 637,62
Согласно протоколу ИСКЛЮЧИТЬ-ДОБАВИТЬ						**-1 774 259,75**
Итого						**31 640 377,87**
НДС-12%						**3 796 845,34**
Итого к оплате с НДС						**35 437 223,21**

Заказчик:

Зам.генерального директора по строительству **Есенов М.А.**
АО "Aqtobe su-energy group"

Главный инженер по ТС **Сарманов Ж.А.**
АО "Aqtobe su-energy group"

Начальник ОКС **Такилов А.Б.**

Заместитель начальника ПТО **Мендигалиев Е.**

Начальник СР№2 **Сулейменов Т.К.**

Подрядчик:

Директор
ТОО "ВЛАД" **Бакытжанулы Ш.**

Технадзор
ТОО "Партнеры и КО"
Эксперт **Хайрушев И.Е.**

Авторский надзор
ПрК "Актюбгражданпроект"
Главный инженер **Утениязов Р.М.**

На основании протокола согласования
«исключить-добавить»

Заказчик АО "Aqtobe su-energy group"

Подрядчик: ТОО "ВЛАД"

Наименование объекта: Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-

Договор подряда (контракт) № 379 от 01.04.2024г.

ПРОТОКОЛ-СОГЛАСОВАНИЯ

Составлена в текущих ценах с 01.11.2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	ИСКЛЮЧИТЬ	ИТОГО	ДОБАВИТЬ	ИТОГО
1	2	3		4	5	6
1	2-1-1	Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.	земляные работы в отвал, канал 4,5 м, гидроизоляция канала и цементные стяжки, плиты перекрытия канала 7 шт, футляр , неподвижные опоры,	8 234 221	земяные работы с вывозом грунта и засыпка вместо грунта ПГС -377,317 м3, гидроизоляция каналов и камер обмазочной гидроизоляцией, труюопроводы и арматура - 10 шт	7 042 170
		Итого		**8 234 221**		**7 042 170**
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6%)		494 053		422 530
		Итого		**8 728 274**		**7 464 700**
		Сметная прибыль (5%)		436 414		373 235
		Непредвиденные работы и затраты 5%		436 414		373 235
		Итого		9 601 102		8 211 170
		К=1,163		11 166 081		9 549 591
		Скидка2%		10 942 760		9 358 599

		НДС-12%		1 313 131,16		1 123 031,90
		Итого с НДС		12 255 890,79		10 481 631,04
		Всего с НДС в сторону уменьшения		- 1 774 259,75		

Заказчик:

Зам.генерального директора по строительству
АО "Aqtobe su-energy group" — **Есенов М.А.**

Главный инженер по ТС
АО "Aqtobe su-energy group" — **Сарманов Ж.А.**

Начальник ОКС — **Такилов А.Б.**

Заместитель начальника ПТО — **Мендигалиев Е.**

Начальник СР№2 — **Сулейменов Т.К.**

Подрядчик:

Директор
ТОО "ВЛАД" — **Бақытжанұлы Ш.**

Технадзор
ТОО "Партнеры и КО"
Эксперт — **Хайрушев И.Е.**

Авторский надзор
ПрК "Актюбгражданпроект"
Главный инженер — **Утениязов Р.М.**

НЦС РК 8.01-08.2022, Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

ДОБАВИТЬ

на реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**7042,170**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1657,183	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,512	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:				**7042170**
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**1086595**
1	**1218-0101-2003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**30**	**413**	**12390**
2	**6101-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$ группа грунта 3**	**$м^3$**	**394,817**	**503**	**198593**
3	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3**	**$м^3$**	**30**	**10453**	**313590**
4	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7698,93**	**73**	**562022**
	Раздел 2.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45**				**283025**

1	2	3	4	5	6	7
5	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	108	1366	147528
6	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	61,2	2214	135497
	Раздел 3.	Трубопроводы и арматура				3526865
7	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	6	66851	401106
8	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2604	10416
9	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	631,707	231	145924
10	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	6317,07	73	461146
11	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 3	$м^3$	394,817	124	48957
12	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	394,817	3788	1495567
13	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4	$м^3$	394,817	706	278741
14	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	394,817	226	89229
15	6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные	$м^3$	394,817	1509	595779
	Раздел 4.	Разбор забора протяженность 62м высотой 1,8 из секций 3метра				1673498
16	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	$м^3$	22	6491	142802

1	2	3	4	5	6	7
17	1110-0113-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Заборы решетчатые высотой до 2 м. Разборка с демонтажом столбов	$м^2$ забора	111,6	7477	834433
18	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Демонтаж фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (22шт по 0,5$м^3$)	$м^3$	11	31249	343739
19	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,22	21584	242172
20	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	26,4	1145	30228
21	414-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	26,4	1145	30228
22	411-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	264	189	49896
	Раздел 5.	Восстановление дорожного покрытия(268$м^2$)+ дополнительно 65$м^2$				472187
23	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	6,5	6202	40313
24	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,15	2434	17403
25	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см	$м^2$	65	1480	96200
26	7101-0403-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до 22см к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502	$м^2$	650	96	62400
27	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Розлив вяжущих материалов	т	0,0325	199338	6478
28	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	65	536	34840
29	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,344	26969	171091

1	2	3	4	5	6	7
30	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	$м^2$	130	8	1040
31	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	1,573	26969	42422

Составил Инженер МТО Бараев Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ПДФ РК 8.01-08-2022 Приложение 1. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

Наименование объекта - Реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

ИСКЛЮЧИТЬ

на реконструкция тепловых сетей от ТК-33 по ул.101 стрелковой бригады 7 до ТК-35 по пр.Абылхаир-хана 68/1,ввод в дом по пр.Абылхаир-хана 68/1.
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**8234,221**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2420,862	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,656	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:				**8234221**
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**405597**
1	**1107-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты перекрытия тепловых камер и компенсаторных ниш.Демонтаж**	**шт**	**26**	**7776**	**202176**
2	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	**Каналы. Демонтаж**	**$м^3$**	**4,5**	**16700**	**75150**
3	**1216-0101-1504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**24**	**1805**	**43320**
4	**414-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**28,75**	**889**	**25559**
5	**411-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**287,5**	**112**	**32200**

1	2	3	4	5	6	7
6	414-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	28,75	889	25559
7	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы металлические,задвижки. Погрузка	т	0,4116	1264	520
8	412-501-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4,116	144	593
9	414-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубы металлические,задвижки. Разгрузка	т	0,4116	1264	520
	Раздел 2.	Канал КЛ90х45				767612
10	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	7,11	30903	219720
11	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1035	28893	2990
12	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,1	98484	206816
13	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,5	45943	206744
14	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	34	3863	131342
	Раздел 3.	Гидроизоляция канала КЛ90х45				1148598
15	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	153	1385	211905
16	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,181192	31254	161933
17	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 до толщины 30мм	$м^2$	306	31	9486
18	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5606	31254	48775
19	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	76,5	4770	364905
20	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	85,68	441	37785

1	2	3	4	5	6	7
21	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Защитный слой из бетона В5. Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	153	1370	209610
22	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1212	20230	63142
23	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до толщины 30мм	$м^2$	306	31	9486
24	212-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5606	20230	31571
	Раздел 4.	Замена плит в существующих тепловых камерах и компенсаторных				933833
25	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	26	15079	392054
26	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,082	23190	94662
27	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,54	98484	447117
	Раздел 5.	Трубопроводы и арматура				2771633
28	6123-0101-0206 *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 150 мм	км	0,024	5932677	142384
29	241-402-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	24	25610	614640
30	6123-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	2	47719	95438
31	242-103-0304 *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 150	шт.	2	178702	357404
32	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	14	8542	119588
33	241-414-0109 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	49972	199888

1	2	3	4	5	6	7
34	241-414-0107 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	34074	68148
35	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка люка	шт.	6	8412	50472
36	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	28893	1387
37	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	19329	115974
38	1104-0201-0808 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Футляр при пересечение с газопроводом диаметром 426 мм. Резка	резка	2	2016	4032
39	1104-0201-0708 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	Футляр при пересечение с газопроводом диаметром 426 мм. Сварка	сварка	2	13348	26696
40	241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	10	57954	579540
41	6121-0201-0128 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,01	14477472	144775
42	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм для дренажа	км	0,01	2005116	20051
43	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10,04	4372	43895
44	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм для дренажа	км	0,005	1725096	8625
45	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1711	8589
46	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	$м^3$	97,875	124	12137
47	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3	$м^3$	32,625	4842	157970
	Раздел 6.	Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 159мм(2шт)				294188

1	2	3	4	5	6	7
48	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	0,36	9058	3261
49	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,414	4256	1762
50	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,32	9752	3121
51	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,3264	23710	7739
52	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Железобетонная опора из бетона В25. Устройство	$м^3$	2	29735	59470
53	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,04	28011	57142
54	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	0,0192	364864	7005
55	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	0,0384	321329	12339
56	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	0,2304	331233	76316
57	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,8	4647	31600
58	6106-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Швеллер №10. Укладка	т конструкций	0,055	122611	6744
59	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер №10	т	0,055	503441	27689
	Раздел 7.	Покрытие тротуарной плиткой-30$м^2$				1720991
60	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	Устройство оснований из щебня фракции 10-20 мм однослойные, толщина 12 см	$м^2$	30	821	24630
61	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3	5478	1643
62	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,681	5478	3731
63	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,63	5478	19885

1	2	3	4	5	6	7
64	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	3	6202	18606
65	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	$м^2$	30	7323	219690
66	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	30	3144	94320
67	1218-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Бордюры. Монтаж	м бордюра	135	3470	468450
68	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Растворы	$м^3$	0,135	26710	3606
69	255-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Бордюр размерами 500 мм х 200 мм х 50 мм	шт.	270	3209	866430
	Раздел 8.	Газонепроницаемый узел ввода теплосети Д=108х4,0мм (2шт)				191769
70	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Антисептированная доска	$м^3$	0,0084	262235	2203
71	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,02076	4003501	83113
72	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02076	449705	9336
73	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,11*	Подпорные стенки из бетона В15. Устройство	$м^3$	0,32	8085	2587
74	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	23190	7569
75	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,05*	Венттруба диаметром 80мм.Устройство	м	4	7288	29152
76	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	28893	24
77	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	$м^2$	0,56	2894	1621
78	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13776	692	95

1	2	3	4	5	6	7
79	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,11*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,7**	**6135**	**10430**
80	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,0034**	**25576**	**87**
81	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**3,91**	**268**	**1048**
82	6111-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=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**	**1,7**	**2567**	**4364**
83	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**1,955**	**268**	**524**
84	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,05*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**9904**	**39616**

Составил Инженер ПТО Нарыев Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)