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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной отвественностью "Aqtobe su-energy group",Республика Казахстан, Актюбинская обл. Актобе г., Санкибай батыра, дом № 12, корпус б, тел.: 59-53-20**	**931240000052**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "ВЛАД",Республика Казахстан, Актюбинская, Шалкарский, Шалкар, Абдигали Толегенов, дом № 22, тел.: 53-62-38**	**980240002283**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор подряда № 220 от 16.02.2024г.	

Номер документа	Дата составления
5	**05.06.2024**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома № 20 до дома № 13 с подключением домов 14,15,16,17 частный дома, магазин			Работа	1	82 527 466,28	82 527 466,28	8 842 228,53
				Итого	1	x	82 527 466,28	8 842 228,53

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 Ш.**
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) **Заместитель генерального директора по строительству** _____ / **Есенов М.А.**
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: Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин

Договор подряда (контракт) № 220 от 16.02.2024 г.

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

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер №220	дата 16.02.2024г.	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 июнь) без НДС	из графы 1							
			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
Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин		73 685 237,75		73 685 237,75					8 842 228,53	82 527 466,28
Всего по объекту	82 527 466,28									

Итого к оплате: 82 527 466,28 (восемьдесят два миллиона пятьсот двадцать семь тысяч четыреста шестьдесят шесть) тенге 28 тиын.

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

Главный инженер по водоснабжению и водоотведению АО "Aqtobe su-energy group" — **Боранкулов А.К.**

Технадзор: ТОО "СамТех" — **Хайрушев И.Е.**

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

Авторский надзор: ТОО "Проектный институт премиум" — **Баекеева А.К.**

Заказчик : **Акционерное общество "Aqtobe su-energy group" Актюбинская область, г. Актобе, р-н Алматы, пр. Санкибай батыра 12Б**

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "ВЛАД" Актюбинская область, Шалкарский район, г.Шалкар, АБДИГАЛИ ТОЛЕГЕНОВ, 22**

Стройка : **Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин**

Объект : **Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин**

Договор подряда (контракт) **№ 220** от **16.02.2024 г.**

Форма 2В

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №1
за период июнь 2024 года

на Наружные сети водоснабжения (НВ)

Составлен(а) в текущих ценах

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				
1	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0339**	**2651682**	**89892**
2	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.1463**	**2461892**	**360175**
3	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.3898**	**3464540**	**1350478**
4	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.19575**	**1434177**	**280740**
5	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0791**	**1222861**	**96728**
6	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп.*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**10**	**6691**	**66910**

7	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	19,414	62929	1221704
8	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	55.4117245	254	14075
9	412-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки	т·км	387.8820715	63	24437
	Раздел 2.	**Земляные работы**				
10	6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка лишнего грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$	75.0946312	640	48061
11	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка лишнего самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1464.3453088	56	82003
12	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Работа на отвале лишнего грунта, группа грунта 2, 3	$м^3$	75.0946312	83	6233
13	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$	3637,933299	470	1709829
14	6101-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$	739,2961	677	499826
15	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	135,347301	15577	2108305
16	6101-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3	$м^3$	135,347301	174	23550
17	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	$м^3$	887,2964138	6019	5340637
18	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3	$м^3$	3549,185655	120	425902
19	6101-0106-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0103	$м^3$	3549,185655	52	184558
20	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4	$м^3$	3549,185655	801	2842898
21	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	3549,185655	229	812764
	Раздел 3.	**Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный**				
	Подраздел 3.1.	**Трубы**				

22	6121-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0.1495	3142956	469872
23	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	17	2285	38845
24	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	60,4	1969	118928
25	241-105-0142 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х3,0 мм	м	72,1	9942	716818
26	6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0.048	3425873	164442
27	241-105-0158 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м	48	23640	1134720
28	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0.0155	4577160	70946
29	241-105-0167 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 159х4,0 мм	м	15,5	49160	761980
30	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,6055	1792722	1085493
31	241-201-0815 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	611,555	4230	2586878
32	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,0824	1528578	125955
33	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	6,06	2014	12205
34	241-201-0809 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	77,164	652	50311
35	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0.2259	279837	63215
36	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0.054	290945	15711
37	6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,6055	365416	221259
38	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	33	4879	161007
39	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	29	6537	189573
40	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737	7474
41	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
42	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 377 мм	м	70,9	59894	4246485

43	241-108-0247 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 377х10,0 мм	м	71,609	94120	6739839
44	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 325 мм	м	28,4	48664	1382058
45	241-105-0177 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10 Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х5,0 мм	м	28,684	129654	3718995
46	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 273 мм	м	50.3	40877	2056113
47	241-105-0174 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 273х4,0 мм	м	50,803	95706	4862152
48	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм	шт.	20	37167	743340
49	6121-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	1	36565	36565
50	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0.0721	1906334	137447
51	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0.048	2764408	132692
52	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0.0155	3089561	47888
53	6121-0201-0845 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0.0503	6011017	302354
54	6121-0201-0846 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0.0284	7121408	202248
55	6121-0201-0848 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0.0709	9517157	674766
	Подраздел 3.2.	**Колодцы/диам 1500-4шт,диам 2000-1шт/**				
56	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	21,914	84046	1841784
57	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	24583	344162
58	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	35924	35924
59	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	16562	165620

60	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	22140	398520
61	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	34405	68810
62	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	24139	289668
63	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	24139	48278
64	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	39247	39247
65	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	8011	256352
66	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7135	7135
67	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.22491	1133576	254953
68	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6.7473	276	1862
69	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6.7473	421	2841
70	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/антисейсмические элементы колодцев/	т	0.5231	1490377	779616
71	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15,693	276	4331
72	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	15,693	421	6607
73	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	15	31145	467175
74	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	0.27	43210	11667
75	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.1026	254470.44	26109
Гидроизоляция колодцев диам 2000 мм						
76	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0.490625	31918	15660
77	6111-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой	$м^2$ изолир	4.90625	3094	15180
78	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	4.90625	2149	10544
79	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	$м^2$ поверхн	23.9047415	4865	116297
Гидроизоляция колодцев диам 1500 мм						

80	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	4,396	31918	140312
81	6111-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой	$м^2$ изолир	43.96	3094	136012
82	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	43.96	2149	94470
83	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	$м^2$ поверхн	228.393081	4865	1111132
	Подраздел 3.3.	**Задвижки**				
84	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	8	6060	48480
85	242-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ	шт.	3	30621	91863
86	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	27902	139510
87	6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	3	10067	30201
88	242-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	55799	167397
89	6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	6	14631	87786
90	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	94193	565158
	Подраздел 3.4.	**Фасонные части**				
91	6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка гидрантов пожарных	шт.	3	13513	40539
92	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	68575	137150
93	244-404-0104 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67175	67175
94	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0.2502	4394509	1099506
95	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	11.0088	276	3038
96	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	11.0088	421	4635
97	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	53	8172	433116
98	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	53	8726	462478

99	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	9	5382	48438
100	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	9	4899	44091
101	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	15	2742	41130
102	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	15	2612	39180
103	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0.0483	3944804	190534
104	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5	шт.	2	4540	9080
105	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	425	850
106	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	10599	10599
107	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х5,0-108х5,0 мм	шт.	4	9841	39364
108	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1686	3372
109	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1065	2130
110	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2.1252	276	587
111	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2.1252	421	895
112	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/крестовины/	т	0.2191	4394509	962837
113	6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-	$м^2$	9.6404	276	2661
114	6111-0501-0505	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-	$м^2$	9.6404	421	4059
115	241-513-0402 *РСНБ РК 2022*	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 350 мм	шт.	1	42070	42070
116	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	76	4879	370804
117	241-208-1604 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6339	19017
118	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	14	35114	491596

119	241-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	3808	30464
120	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3737	3737
121	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	50	6537	326850
122	6121-0401-0202	Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники/втулки/	шт.	42	7190	301980
123	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	34	2307	78438
124	241-214-0306 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1098	3294
125	241-214-0303 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	920	4600
126	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров	шт.	4	16436	65744
127	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	1.6	2162	3459
128	6121-0601-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров	шт.	4	42618	170472
129	241-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	1,6	7801	12482
130	6121-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров	шт.	1	213676	213676
131	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0.4	67414	26966
132	6122-0101-0101	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	275.16	8273	2276399
133	6122-0101-0104	Устройство под трубопроводы основания бетонного/упоры/	$м^3$	9.6	40720	390912
134	6119-0401-0501	Установка указателя светового настенного	шт.	3	3279	9837
135	248-304-0108	Флуоресцентный указатель	шт.	3	4138	12414
136	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	10	21189	211890
137	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 273 мм	шт.	15	17685	265275
138	241-229-0411 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 377 мм	шт.	23	21522	495006
139	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	687.9	24	16510
140	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	687.9	64	44026
		Гильзы				

141	1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и*	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	4.4	5141	22620
142	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	22	17171	377762
143	241-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	8.8	4953	43586
144	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0.0088	3089561	27188
145	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2	$м^2$ поверхн	3.52	6548	23049
146	235-104-0202 *РСНБ РК 2022*	Полимерная гидроизоляционная мембрана гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера	$м^2$	3.52	5607	19737
147	6121-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводовиз стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм/гильзы/	км	0.006	6403124	38419
148	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	6	21915	131490
149	6121-0201-0845 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0.006	6011017	36066
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**68 946 849**

Затраты на организацию и управление строитель но-монтажньтми работами по стройке в целом (общеплощадочные	4 136 811
Итого	73 083 660
Сметная прибыль 5%	3 654 183
Непредвиденные работы и затраты-5%	3 654 183
Итого	80 392 026
2024 год - 100 %, К:1,075	86 421 427,91
Тендерная скидка-0,9%	1 728 428,47
Итого без скидки	84 692 999,44
Согласно протокола ИСКЛЮЧИТЬ-ДОБАВИТЬ	11 007 761,69
Итого	73 685 237,75

НДС 12% 8 842 228,53

Всего к оплате с НДС 82 527 466,28

Заказчик :

Зам. генерального директора по строительству АО "Aqtobe su-enerqy qroup" **Есенов М.А.**

Главный инженер по водоснабжению и водоотведению АО "Aqtobe su-enerqy qroup **Боранкулов А.К.**

Зам. главного инженера по водоснабжению-начальник АДС **Азамат Д.К.**

Начальник ПТО **Муханова А.К.**

Начальник ОКС **Такилов А.Б.**

Начальник водопроводных сетей **Туменов К.А.**

Подрядчик:

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

Авторский надзор:

ПК " Проектный институт премиум" **Баекеева А. К.**

Технадзор:

ТОО "СамТех" **Хапрушев И.Е.**

Заказчик АО "Aqtobe su-energy group"
Подрядчик: ТОО "ВЛАД"
Наименование объекта: Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15, 16,17, частные дома, магазин.
Договор подряда (контракт) №220 от 16.02.2024г.

ПРОТОКОЛ-СОГЛАСОВАНИЯ

Составлена в текущих ценах с 24.06.2022г.

№ п/п	*Наименование работ*		*Сумма*	*№ п/п*	*Наименование работ*		*Сумма*
	ИСКЛЮЧИТЬ:				**ДОБАВИТЬ:**		
1	**Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15, 16,17, частные дома, магазин. Авиагородок**	**Исключены раздел демонтажные работы**, трубоповод ПЭ - 274,85, люков - 10 шт, колодцев - 19,414 м3, земляные работы - 1453,26 м3, монтаж труб - 0,4066 км, монтаж монтажных элементов колодцев- 0,5231 т, задвижка 50 - 2 шт, фланцы150-5шт, фланцы50 - 10 шт, отвод ст. 159 - 2 шт отвод ст. 57 - 2шт, тройник 108-57 - 4шт, переход159-57 - 2шт, муфта ЭЛ 160 -	**37 780 283,00**	**1**	**Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15, 16,17, частные дома, магазин. Авиагородок**	Монтаж: ГНБ работа труба ПЭ 160 -347м,ГНБ работа труба ПЭ 63-27м, промывка с дизенф. - 0,043 км, прокладка трубы шнековым бурением ст.426 - 10м, шнековым буремнем труба ст. 273 - 37,5 м, заделка концов пеной- 14 шт, труба ПЭ-10,1 м, кладка из кирпича 2,8386 м3, демонтаж и монтаж плиты 1,2х3 м - 2 шт, кран шаровый	**28 819 088,00**
	Затраты на организацию и управление строитель но-монтажньтми работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6%		2 266 816,98		Затраты на организацию и управление строитель но-монтажньтми работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6%		1 729 145,28
	Итого		40 047 100		Итого		30 548 233
	Сметная прибыль 5%		2 002 355		Сметная прибыль 5%		1 527 412
	Непредвиденные работы и затраты-5%		2 002 355		Непредвиденные работы и затраты-5%		1 527 412
	Итого		44 051 809,98		Итого		33 603 056,61
	2024 год - 100 %, К:1,075		47 355 695,73		2024 год - 100 %, К:1,075		36 123 285,85

	Тендерная скидка0,9%		46 408 581,86		Тендерная скидка 0,9%	- 11 007 761,69	35 400 820,17
	НДС 12%		5 569 029,82		НДС 12%		4 248 098,42
	Всего с НДС		**51 977 611,68**		**Всего с НДС**		**39 648 918,59**
	Итого в сторону уменшения		**- 12 328 693,09**				

Заказчик :

Зам. Генерального директора по строительству
АО "Aqtobe su-enerqy qroup" **Есенов М.А.**

Главный инженер по водоснабжению и
АО "Aqtobe su-enerqy qroup" водоотведению **Боранкулов А.К.**

Зам. главного инженера
по водоснабжению-начальник АДС **Азамат Д.К.**

Начальник ПТО **Муханова А.К.**

Начальник ОКС **Такилов А.Б.**

Начальник водопроводных сетей **Туменов К.А.**

Подрядчик:

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

Авторский надзор:
ПК " Проектный институт премиум" **Баекеева А. К.**

Технадзор:
ТОО "СамТех" **Нурланов М.Н.**

Наименование стройки - Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин

Наименование объекта - Наружные сети водопровода

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-02
ДОБАВИТЬ

на Наружные сети водоснабжения (НВ)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-18-НВ

Составлен(а) 07.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный**				
	Подраздел 3.1.	**Трубы**				
1	**1122-1401-1102 Кклим = 1, 11 ОПр п. 3.11:К1трр=1,15; К1тр**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**347**	**30830**	**10698010**
2	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм**	**м**	**572,555**	**5350**	**3063169**
3	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0146**	**1528578**	**22317**
4	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**90,94**	**2014**	**183153**
5	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,043**	**290945**	**12511**
6	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 426 мм**	**м**	**10**	**121561**	**1215610**

7	241-108-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 426х10,0 мм	м	20,1	107878	2168348
9	6121-0201-0848 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,01	9517157	95172
10	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 273 мм	м	35,7	40877	1459309
11	241-105-0174 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 273х4,0 мм	м	36,057	95706	3450871
12	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Заделка концов футляра пеной, диаметр 400 мм	шт.	14	60727	850178
14	6121-0201-0845 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,0357	6011017	214593
13	1122-1401-1001 Кклим = 1, 11 ОПр п. 3.11:К1трр=1,15; К1тр м=1,25;К1экс=1,	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	40911	204 555
15	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 110 мм	м	10	40877	408770
16	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	10,1	2014	20341
17	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	2285	138014
15	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 63 мм	м	27	40877	1103679
16	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	27,27	829	22607
	Подраздел 3.2.	**Колодцы**				
15	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой (длина круга кладки 3,14х1,5 м=4,71 м, обьем кладки 4,71*0,01 м*66 рядов = 3,1086 м3 и вычесть обьем заложенный в смете 3,1086-0,27= 2,8386 м3 дополнительно	$м^3$	2,8386	43210	122656
16	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,079	254470,44	274574
Плиты						

17	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж	шт.	2	8951	17902
18	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт.	2	18098	36196
19	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и	м3	1,44	83788	120655
	Подраздел 3.3.	Задвижки				
20	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 32 мм	шт.	3	5598	16794
21	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ	шт.	3	35087	105261
22	6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	3	14631	43893
23	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	94193	282579
40	1122-0901-0103 Кклим = 1, 11 ОПр п. 3.11:К1трр=1,15; К1тр м=1,25;К1экс=1, 25;	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	10367	10367
41	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	1 шт.	1	55799	55799
	Подраздел 3.4.	Фасонные части				
24	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,003475	4394509	15271
25	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065	1065
26	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	283	283
27	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.	1	2604	2604
28	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,1188	276	33

29	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,1188	421	50
30	6121-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отвод, муфта	шт.	2	7190	14380
31	241-208-1802 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	3033	3033
32	241-211-0602 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	1702	1702
Гильзы						
33	1129-0174-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и*	Гильзы диаметром 315 мм. Установка	гильза	5,6	5141	28790
34	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм	сальник	28	17171	480788
35	241-201-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х43,1 мм	м	11,2	46626	522211
		Ввод к дому №13				
1	1122-1401-1102 Кклим = 1, 11 ОПр п. 3.11:К1трр=1,15; К1тр	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	15	30830	462450
2	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	15,150	829	12559
35	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,015	279837	4198
56	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	4,383	84046	368357
57	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	24583	24583
59	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	16562	16562
60	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	22140	22140
62	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	24139	24139
65	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	8011	16022
67	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,044982	1133576	50991
68	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,34946	276	372

69	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	м²	1,34946	421	568
70	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/антисейсмические элементы колодцев/**	т	0,10462	1490377	155923
71	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	м²	3,139	276	866
72	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	м²	3,139	421	1321
73	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	комплект	1	31145	31145
74	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	м³	0,03	43210	1296
75	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,041	254470,44	10433
		Гидроизоляция колодцев диам 1500 мм				
80	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	м³	1,099	31918	35078
81	6111-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	м² изолир	10,99	3094	34003
82	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м²	10,99	2149	23618
83	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,**	м² поверхн	7,065	4865	34371
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28 819 088**

Составил: _____Раскидная С.А.

Наименование стройки - Авиагородок.Капитальный ремонт водопровода д-150 мм от дома №20 до дома №13 с подключением домов 14,15,16,17,частные дома,магазин

Наименование объекта - Наружные сети водопровода

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-01
ИСКЛЮЧИТЬ

на Наружные сети водоснабжения (НВ)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-18-НВ

Составлен(а) 07.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				
1	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	км	0,0339	2651682	89892
2	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	км	0,1463	2461892	360175
3	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	км	0,3898	3464540	1350478
4	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	км	0,19575	1434177	280740
5	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,0791	1222861	96728
6	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп.*	**Люки чугунные. Демонтаж**	люк	10	6691	66910
7	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	19,414	62929	1221704
8	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	55,4117245	254	14075
9	**412-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние**	т·км	387,8820715	63	24437
	Раздел 2.	**Земляные работы**				
11	**412-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка лишнего самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1464,345309	56	82003

13	6101-0102-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3	$м^3$	1212,44	470	569847
15	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	45,108	15577	702647
16	6101-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3	$м^3$	45,108	174	7849
17	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	$м^3$	295,71561	6019	1779912
18	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3	$м^3$	1212,44	120	145493
19	6101-0106-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0103	$м^3$	1212,44	52	63047
20	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4	$м^3$	1212,44	801	971164
21	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	1212,44	229	277649
	Раздел 3.	**Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный**				
	Подраздел 3.1.	**Трубы**				
22	6121-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0891	3142956	280037
23	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	17	2285	38845
24	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	60,4	1969	118928
25	241-105-0142 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х3,0 мм	м	72,1	9942	716818
26	6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,048	3425873	164442
27	241-105-0158 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м	48	23640	1134720
28	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,004	4577160	18309
29	241-105-0167 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 159х4,0 мм	м	4	49160	196640
30	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,3866	1792722	693066

31	241-201-0815 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	611,555	4230	2586878
34	241-201-0809 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	25,000	652	16300
35	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,025	279837	6996
37	6121-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,039	365416	14251
38	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	14	4879	68306
40	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	3737	52318
42	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 377	м	70,9	59894	4246485
43	241-108-0247 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 377х10,0 мм	м	71,609	94120	6739839
44	6121-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб 325	м	28,4	48664	1382058
45	241-105-0177 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10 Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х5,0 мм	м	28,684	129654	3718995
48	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,5*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм	шт.	20	37167	743340
50	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0.0721	1906334	137447
51	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,048	2764408	132692
52	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0155	3089561	47888
54	6121-0201-0846 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,0284	7121408	202248
55	6121-0201-0848 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,069	9517157	656684
	Подраздел 3.2.	**Колодцы/диам 1500-4шт,диам 2000-1шт/**				
70	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/антисейсмические элементы колодцев/	т	0,5231	1490377	779616
	Подраздел 3.3.	**Задвижки**				

84	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	5	6060	30300
85	242-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ	шт.	3	30621	91863
86	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	27902	83706
	Подраздел 3.4.	**Фасонные части**				
97	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	5	8172	40860
98	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	5	8726	43630
101	6121-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	10	2742	27420
102	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2612	26120
103	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0483	3944804	190534
104	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5	шт.	2	4540	9080
105	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	425	850
107	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х5,0-108х5,0 мм	шт.	4	9841	39364
108	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0	шт.	2	1686	3372
109	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0	шт.	2	1065	2130
110	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,1252	276	587
111	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,1252	421	895
115	241-513-0402 *РСНБ РК 2022*	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 350 мм	шт.	1	42070	42070
118	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	35114	491596
119	241-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	3808	30464

121	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	50	6537	326850
125	241-214-0303 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	920	3680
126	6121-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров	шт.	4	16436	65744
127	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	1,6	2162	3459
129	241-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	1,6	7801	12482
130	6121-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров	шт.	1	213676	213676
131	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,4	67414	26966
132	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	173,7	8273	1437020
133	6122-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания бетонного/упоры/	$м^3$	8,808	40720	358662
134	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка указателя светового настенного	шт.	3	3279	9837
135	248-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Флуоресцентный указатель	шт.	3	4138	12414
136	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	10	21189	211890
137	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 273 мм	шт.	15	17685	265275
138	241-229-0411 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 377 мм	шт.	23	21522	495006
139	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	687,9	24	16510
		Гильзы				
141	1129-0174-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и*	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	4,4	5141	22620
144	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,0088	3089561	27188
145	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2	$м^2$ поверхн	3,52	6548	23049
146	235-104-0202 *РСНБ РК 2022*	Полимерная гидроизоляционная мембрана гибкость на брусе R 5 мм при температуре от -45°С, толщиной 1,5 мм, армированная сеткой из полиэстера	$м^2$	3,52	5607	19737
147	6121-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводовиз стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм/гильзы/	км	0,006	6403124	38419

149	**6121-0201-0845** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,006**	**6011017**	**36066**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37 780 283**

Составил: _____Раскидная С.А.