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)**	**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 № 158 от 16.02.2024	

Номер документа	Дата составления
11	14.11.2024

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	Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе. Корректировка			Работа	1	156 016 660,81	156 016 660,81	16 716 070,80
				Итого	1	x	156 016 660,81	16 716 070,80

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. Принял (Заказчик) Главный инженер по водоснабжению и водоотведению / _____ / Бранкулов А.К.

должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

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: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе. Корректировка
Договор подряда (контракт) № 158 от 16.02.2024 г.

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных работ и затрат
за НОЯБРЬ 2024 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер №158	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 ноябрь) 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
Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе. Корректировка		139 300 590,01		139 300 590,01					16 716 070,80	156 016 660,81
Всего по объекту	210 266 402,41									

Итого к оплате: 156 016 660,81 (сто пятьдесят шесть миллионов шестнадцать тысяч шестьсот шестьдесят) тенге 81 тиын.

Заказчик

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

Авторский надзор:
ТОО " СтройМонтажСнаб" **Жангельдинова А.К.**

Подрядчик:
Директор

ТОО "ВЛАД" **Бакытжанулы Ш.**

Технадзор:
ТОО "Партнеры и КО" **Нурсултанов Н.Р.**

SANA 2023.2. от 04.04.2023 г.

Цена региона Актюбинская область г.Актобе

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)

Заказ 300

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: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе. Корректировка

Наименование стройки: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе. Корректировка

Договор подряда (контракт) № 158 от 16.02.2024 г.

Акт приемки выполненных работ №2 НОЯБРЬ 2024г.

Наружные сети водоснабжения по. ул.бр.Жубановых до ул.Оспанова до ул.Гришина в городе Актобе.

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	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:	Тенге			**127 255 531**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**3 850 315**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 850 315**
1	**6101-0102-0108**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1931,6**	**375**	**724 350**
2	**6101-0102-0208**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**188**	**437**	**82 156**
3	**412-102-0110 Коб=1,6**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**300,8**	**73**	**21 958**
4	**6101-0101-0302**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**188**	**61**	**11 468**
5	**6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 (колодцы №1,№17 место врезки)**	**м3**	**96,7**	**5644**	**545 775**
6	**6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**507,08**	**2944**	**1 492 844**
7	**6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**1522**	**52**	**79 144**
8	**6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**1522**	**476**	**724 472**
9	**6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1406,4**	**17**	**23 909**
10	**249-101-0601**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**1 м**	**1406,4**	**82**	**115 325**
11	**6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1406,4**	**17**	**23 909**
12	**261-102-0227**	**Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78**	**1 кг**	**5,89**	**850**	**5 006**
		Раздел 2. Водопроводные колодцы диаметром 1500 мм (19 шт), ИТОГО:	тенге			**4 644 961**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 644 961**

13	6121-0701-0101	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	26,88	62370	1 676 506
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	16	23040	368 640
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1	1 шт.	9	23044	207 396
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	4	16881	67 524
17	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	14	20790	291 060
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	1 шт.	16	20790	332 640
19	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	1 шт.	7	23044	161 308
20	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	1 шт.	16	7741	123 856
21	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	16	14452	231 232
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	27	7783	210 141
23	222-504-0101 Коб=19	Лестница-стремянка С-2 для водопроводных колодцев	1 т	0,323	1083405	349 940
24	244-201-0304	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С	1 комплект	19	10048	190 912
25	6111-0503-0107	Очистка поверхности металлической щетками	м2	12,63	1236	15 611
26	6111-0503-0109	Обеспыливание поверхности металлической	м2	12,63	271	3 423
27	6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	12,63	212	2 678
28	6111-0501-0505 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	25,26	166	4 193
29	6101-0108-0102	Устройство основания под отмостку щебеночное	м3	10,07	11914	119 974
30	6103-0101-0106	Устройство бетонной отмостки	м3	10,07	6577	66 230
		неучтенные ресурсы				
30.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2714	21584	221 698
		Раздел 3. Водопроводные колодцы диаметром 2000 мм (3 шт), ИТОГО:	тенге			1 886 100
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 886 100
31	6121-0701-0101	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	7,07	62370	440 956
32	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	3	33899	101 697
33	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	3	32925	98 775
34	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	1 шт.	3	32925	98 775
35	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	1 шт.	3	37481	112 443
36	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	1 шт.	7	23044	161 308
37	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	1 шт.	3	7741	23 223
38	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	3	14452	43 356

39	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	7	7783	54 481
40	222-504-0101 Коб=3	Лестница-стремянка С-2 для водопроводных колодцев	1 т	0,051	1083405	55 254
41	244-201-0304	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С	1 комплект	3	10048	30 144
42	6111-0503-0107	Очистка поверхности металлической щетками	м2	2,37	1236	2 929
43	6111-0503-0109	Обеспыливание поверхности металлической	м2	2,37	271	642
44	6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2,37	212	502
45	6111-0501-0505 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	4,74	166	787
46	6101-0108-0102	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	1,98	11914	23 590
47	6103-0101-0106	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м3	1,98	6577	13 022
		неучтенные ресурсы				
47.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,0196	21584	43 591
48	6121-0602-0110	Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 400 мм	шт.	1	225669	225 669
49	6121-0602-0113	Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 600 мм	шт.	1	354955	354 955
		Раздел 4. Хозпитьевой водопровод L=1406.4 п.м., ИТОГО:	тенге			93 374 501
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			93 374 501
50	6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,229	1093615	250 438
51	241-201-0613 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	231,29	2466	570 361
52	1122-0801-0206	Фасонные части полимерные патрубок L=500 мм диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	4030	52 390
53	6121-0301-0103	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,229	207401	47 495
54	6121-0802-0401	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	1	28174	28 174
55	6121-0802-0503	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп	м	1371,9	37974	52 096 531
56	241-201-0622 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	1 м	1399,338	19859	27 789 453
57	6121-0301-0108	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	1,4064	398984	561 131
58	6114-0103-0201	Прокладка в колодце трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм.	м трубопровода	6,5	4347	28 256
59	241-201-0613 Коб=0,996	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	6,474	2466	15 965
60	6121-0402-0103	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	16	7624	121 984
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	16	0	0

61	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.	16	56489	903 824
62	6121-0402-0108	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм	шт.	4	40086	160 344
		неучтенные ресурсы				
62.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	4	0	0
63	290-000-0001	Задвижка чугунная 30 ч39 р Ду 300 мм Ру 16 МПа	1 шт	4	250000	1 000 000
64	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	16	1599	25 584
65	241-214-0218	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	1 шт.	28	17520	490 560
66	241-211-0703	Гильза полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	1 шт.	16	12204	195 264
67	241-211-0710	Гильза полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 450 мм	1 шт.	28	123493	3 457 804
68	6114-0204-0101	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб диаметр 15-25 мм.	шт.	1	1420	1 420
69	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	1	1329	1 329
70	241-505-0305	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	1 шт.	14	351788	4 925 032
71	6114-0401-0104	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм	м трубопровода	1406,4	463	651 163
		Раздел 5. Пожарный гидрант диаметром 125 мм Н=2000 мм (9 шт), ИТОГО:	тенге			3 405 868
		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 405 868
72	6121-0502-0101	Установка гидрантов пожарных	шт.	9	10461	94 149
73	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	1 шт.	9	77574	698 166
74	241-505-0405	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	1 шт.	5	221921	1 109 605
75	241-505-0418	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм	1 шт.	4	375987	1 503 948
		Раздел 6. Закрытый метод горизонтального направленного бурения ГНБ диаметром , ИТОГО:	тенге			14 411 752
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			14 411 752
76	6121-0802-0501	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	165,8	12691	2 104 168
77	241-201-0613 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	169,116	2466	417 040
78	6121-0802-0505	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп	м	34,5	72789	2 511 221
79	241-201-0627 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм	1 м	35,19	63162	2 222 671

80	6121-0801-0305	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм	м	34,5	5726	197 547
81	6121-0802-0505	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп	м	44,5	72789	3 239 111
82	241-201-0627 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм	1 м	45,39	63162	2 866 923
83	6121-0801-0305	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм	м	44,5	5726	254 807
84	6121-0801-0401 :К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 500 мм	шт.	5	45451	227 255
85	1220-0101-0104	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	30	8391	251 730
		неучтенные ресурсы				
85.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	46,5	3516	0
86	1220-0101-0102	Основание щебеночное. Разборка	м3	60	848	50 880
		неучтенные ресурсы				
86.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,02	3098	0
87	1220-0101-0204	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м2	300	228	68 400
		Раздел 7. Востановление асфальтобетонного покрытия в районе котлавана под оборудование ГНБ (300 м2), ИТОГО:	тенге			3 424 077
		Подраздел 7.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			3 424 077
88	1220-0101-0104	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	30	8391	251 730
		неучтенные ресурсы				
88.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	46,5	3516	0
89	1220-0101-0102	Основание щебеночное. Разборка	м3	60	848	50 880
		неучтенные ресурсы				
89.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,02	3098	0
90	1220-0101-0204	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м2	300	228	68 400
91	412-102-0210 Коб=10	Перевозка ТБО самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	2520	44	110 880
92	7101-0401-0102	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	60	7322	439 320
93	7101-0403-0101	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см	м2	300	1528	458 400
94	7101-0403-0104 Коб =5	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103	м2	1500	74	111 000
95	7101-0602-0901	Розлив вяжущих материалов	т	0,2	197400	39 480
96	7101-0602-0306	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	300	387	116 100

		неучтенные ресурсы				
96.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	28,77	19686	566 366
97	**7101-0602-0406 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м2**	**1200**	**7**	**8 400**
		неучтенные ресурсы				
97.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	13,92	19686	274 029
98	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1**	**197400**	**19 740**
99	**7101-0602-0301**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**300**	**399**	**119 700**
		неучтенные ресурсы				
99.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,28	26969	789 652
		Раздел 8. Востановление асфальтобетоного покрытия в местах устройств водопроводных колодцев (197,6 м2), ИТОГО:	тенге			**2 257 958**
		Подраздел 8.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 257 958**
100	**1220-0101-0104**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**19,76**	**8391**	**165 806**
		неучтенные ресурсы				
100.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	30,628	3516	0
101	**1220-0101-0102**	**Основание щебеночное. Разборка**	**м3**	**39,52**	**848**	**33 513**
		неучтенные ресурсы				
101.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,62384	3098	0
102	**1220-0101-0204**	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м2**	**197,6**	**228**	**45 053**
103	**412-102-0210 Кстм =10**	**Перевозка ТБО самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**166,4**	**440**	**73 216**
104	**7101-0401-0102**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**39,52**	**7322**	**289 365**
105	**7101-0403-0101**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**197,6**	**1528**	**301 933**
106	**7101-0403-0104 Коб =5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м2**	**988**	**74**	**73 112**
107	**7101-0602-0901**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,13**	**197400**	**25 662**
108	**7101-0602-0306**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**197,6**	**387**	**76 471**
		неучтенные ресурсы				
108.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18,94984	19686	373 047
109	**7101-0602-0406 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м2**	**790,4**	**7**	**5 533**
		неучтенные ресурсы				
109.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,16864	19686	180 494

110	7101-0602-0901	Розлив вяжущих материалов	т	0,08	197400	15 792
111	7101-0602-0301	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	197,6	399	78 842
		неучтенные ресурсы				
111.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,28576	26969	520 118

Всего	**127 255 531**
Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,2%)	9 162 398
Итого с общеплощадочными затратами	**136 417 929**
Сметная прибыль (5%)	6 820 896
Непредвиденные работы и затраты: (2%)	2 728 358
Итого в текущих ценах с 03.04.2023 г.	**145 967 184**
Скидка-0,98%	**2 919 344**
Итого без скидки	**143 047 839,89**
Согласно протоколу ИСКЛЮЧИТЬ-ДОБАВИТЬ	**3 747 249,88**
Итого	**139 300 590,01**
НДС-12%	**16 716 070,80**
Итого к оплате с НДС	**156 016 660,81**

Заказчик :

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

Зам. главного инженера-
начальник Каргалинского участка **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:
ТОО "СтройМонтажСервис" **Жангельдинова А.К.**

Технадзор:
ТОО "Партнеры и КО" **Нурсултанов Н.Р.**

"SANA-2015". Версия 2023.2 от 04.04.2023г.

Заказчик АО "Aqtobe su-energy group"

Подрядчик: ТОО "ВЛАД"

Наименование объекта: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда г.Актобе. Корректировка

Договор подряда (контракт) № 158 от 16.02.2024 г.

ПРОТОКОЛ-СОГЛАСОВАНИЯ

Составлена в текущих ценах с 03.04.2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	ИСКЛЮЧИТЬ	ИТОГО	ДОБАВИТЬ	ИТОГО
1	2	3		4	5	6
1	2-1-1	Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда г.Актобе. Корректировка	Исключены: Разработка грунта-1526,6м3, кольцо колодцев КС-15-9а-16шт, люк композитный-19шт, колодец д-2000мм-3комплекта,укладка трубы д-160мм ПЭ-0,229км и.т.д.	20 484 041	Добавлены: Плита для колодцев д-1500мм-2 комплекта, люк чугунный-19шт, кирпич-2750шт, ПГС-342м3, Фланец д-300мм-62шт, ГНБ д-300мм -114,74м, ГНБ д-110мм-67,2м и.т.д.	17 150 483
		Итого		**20 484 041**		**17 150 483**
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,2%)		**1 474 851**		**1 234 835**
		Итого		**21 958 892**		**18 385 318**
		Сметная прибыль (5%)		**1 097 945**		**919 266**
		Непредвиденные работы и затраты 2%		**439 178**		**367 706**
		Итого		**23 496 014**		**19 672 290**
		Скидка-0,98%		**23 026 094,10**	**- 3 747 249,88**	**19 278 844,22**
		НДС-12%		**2 763 131,29**		**2 313 461,31**

		Итого с НДС		25 789 225,39		21 592 305,53
		Всего с НДС в сторону уменьшения		- 4 196 919,87		

Заказчик:

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

Зам. главного инженера- **Азамат Д.К.**

начальник Каргалинского участка
Начальник ПТО **Муханова А.К.**

Начальник ОКС **Такилов А.Б.**

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

Подрядчик:

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

Технадзор
ТОО "Партнеры и КО" **Нурсултанов Н.Р.**

Директор
ТОО "СтройМонтажСнаб" **Жангельдинова А.К.**

Наименование стройки: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе корректировка проекта

Форма 4

Наименование объекта: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда по пр. Абылхаир-Хана от ул.А.Молдагуловой до ул.Г.Жубановой в городе Актобе

Заказ 144

Локальная смета № 2-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения пр.Абулхаир-Хана от ул.А.Молдагуловой до ул.Г.Жубановой в городе Актобе. ИСКЛЮЧИТЬ

Основание: Р.П. 0144/2022-НВ,0144/2022-НВ.С

Сметная стоимость	**20484,041**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2432,658**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,374**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	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:	Тенге			**20 484 041**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**3 673 848**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 673 848**
1	**6101-0102-0108**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1526,6**	**375**	**572 475**
2	**6101-0102-0208**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**148**	**437**	**64 676**
3	**412-102-0110 Коб=1,6**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**236,8**	**73**	**17 286**
4	**6101-0101-0302**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**148**	**61**	**9 028**
5	**6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 (колодцы №1,№17 место врезки)**	**м3**	**96,7**	**5644**	**545 775**
6	**6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**507,08**	**2944**	**1 492 844**

7	6101-0106-0105	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1522	52	79 144
8	6101-0107-0501	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	1522	476	724 472
9	6124-0201-0303	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1406,4	17	23 909
10	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	1406,4	82	115 325
11	6124-0201-0303	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1406,4	17	23 909
12	261-102-0227	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78	1 кг	5,89	850	5 006
		Раздел 2. Водопроводные колодцы диаметром 1500 мм (19 шт), ИТОГО:	тенге			1 286 542
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 286 542
13	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	1 шт.	16	20790	332 640
14	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	1 шт.	16	7741	123 856
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	16	14452	231 232
16	244-201-0304	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С	1 комплект	19	10048	190 912
17	6101-0108-0102	Устройство основания под отмостку щебеночное	м3	10,07	11914	119 974
18	6103-0101-0106	Устройство бетонной отмостки	м3	10,07	6577	66 230
		неучтенные ресурсы				
18.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2714	21584	221 698
		Раздел 3. Водопроводные колодцы диаметром 2000 мм (3 шт), ИТОГО:	тенге			1 305 476
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 305 476
19	6121-0701-0101	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	7,07	62370	440 956
20	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	3	33899	101 697
21	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	3	32925	98 775
22	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	1 шт.	3	32925	98 775
23	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	1 шт.	3	37481	112 443

24	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	1 шт.	7	23044	161 308
25	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	1 шт.	3	7741	23 223
26	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	3	14452	43 356
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	7	7783	54 481
28	222-504-0101 Коб=3	Лестница-стремянка С-2 для водопроводных колодцев	1 т	0,051	1083405	55 254
29	244-201-0304	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С	1 комплект	3	10048	30 144
30	6111-0503-0107	Очистка поверхности металлической щетками	м2	2,37	1236	2 929
31	6111-0503-0109	Обеспыливание поверхности металлической	м2	2,37	271	642
32	6111-0501-0205	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	2,37	212	502
33	6111-0501-0505 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	4,74	166	787
34	6101-0108-0102	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	1,98	11914	23 590
35	6103-0101-0106	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м3	1,98	6577	13 022
		неучтенные ресурсы				
35.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,0196	21584	43 591
		Раздел 4. Хозпитьевой водопровод L=1406.4 п.м., ИТОГО:	тенге			6 329 201
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			6 329 201
36	6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,229	1093615	250 438
37	241-201-0613 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	231,29	2466	570 361
38	6121-0402-0108	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм	шт.	2	40086	80 172
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
39	290-000-0001	Задвижка чугунная 30 ч39 р Ду 300 мм Ру 16 МПа	1 шт	2	250000	500 000
40	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	2	1599	3 198
41	241-505-0305	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	1 шт.	14	351788	4 925 032
		Раздел 5. Пожарный гидрант диаметром 125 мм Н=2000 мм (9 шт), ИТОГО:	тенге			929 868

		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**929 868**
42	**6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**3**	**10461**	**31 383**
43	**244-404-0107**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**1 шт.**	**3**	**77574**	**232 722**
44	**241-505-0405**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм**	**1 шт.**	**3**	**221921**	**665 763**
		Раздел 6. Закрытый метод горизонтального направленного бурения ГНБ диаметром , ИТОГО:	тенге			**6 959 106**
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 959 106**
45	**6121-0802-0505**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**44,5**	**72789**	**3 239 111**
46	**241-201-0627 Коб=1,02**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм**	**1 м**	**45,39**	**63162**	**2 866 923**
47	**6121-0801-0305**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**44,5**	**5726**	**254 807**
48	**6121-0801-0401 :К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;**	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 500 мм**	**шт.**	**5**	**45451**	**227 255**
49	**1220-0101-0104**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**30**	**8391**	**251 730**
		неучтенные ресурсы				
49.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	46,5	3516	0
50	**1220-0101-0102**	**Основание щебеночное. Разборка**	**м3**	**60**	**848**	**50 880**
		неучтенные ресурсы				
50.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,02	3098	0
51	**1220-0101-0204**	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м2**	**300**	**228**	**68 400**
		Раздел 7. Востановление асфальтобетонного покрытия в районе котлавана под оборудование ГНБ (300 м2), ИТОГО:	тенге			**0**
		Раздел 8. Востановление асфальтобетоного покрытия в местах устройств водопроводных колодцев (197,6 м2), ИТОГО:	тенге			**0**

Составил Марченко Ю.В.

Проверил

Наименование стройки: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда город Актобе корректировка проекта

Форма 4

Наименование объекта: Капитальный ремонт водопроводных сетей района Сазда по пр. Абылхаир-Хана от ул.А.Молдагуловой до ул.Г.Жубановой в городе Актобе

Заказ 144

Локальная смета № 2-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения пр.Абулхаир-Хана от ул.А.Молдагуловой до ул.Г.Жубановой в городе Актобе. (Добавить)

Основание: Р.П. 0144/2022-НВ,0144/2022-НВ.С

Сметная стоимость	**17150,483**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1292,694**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,606**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	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:	Тенге			**17 150 483**
		Раздел 2. Водопроводные колодцы диаметром 1500 мм (19 шт), ИТОГО:	тенге			**3 368 022**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 368 022**
1	**6121-0701-0101**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**3,6**	**62370**	**224 532**
2	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	**2**	**23040**	**46 080**
3	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1**	**1 шт.**	**2**	**23044**	**46 088**
4	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**1 шт.**	**15**	**16881**	**253 215**
5	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	**4**	**20790**	**83 160**
6	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**7783**	**62 264**
7	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**1 комплект**	**19**	**36676**	**696 844**
8	**1108-0201-0109**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**5,37**	**33391**	**179 310**

9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,75	62361	171 493
10	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	300	77	23 100
11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	42	2944	123 648
12	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	342	476	162 792
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	342	3788	1 295 496
		Раздел 3. Водопроводные колодцы диаметром 2000 мм (3 шт), ИТОГО:	тенге			0
		Раздел 4. Хозпитьевой водопровод L=1406.4 п.м., ИТОГО:	тенге			9 740 627
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			9 740 627
14	1122-0801-0103	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка	т фасонных частей	1,2772	143280	182 997
15	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	1 м	10	17692	176 920
16	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	1 шт.	62	17905	1 110 110
17	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	35	4156	145 460
18	6121-0301-0103	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,004	207401	830
19	6121-0802-0401	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	5	28174	140 870
20	6121-0802-0503	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп	м	114,74	37974	4 357 137
21	241-201-0622 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	1 м	117,0348	19859	2 324 194
22	6121-0301-0108	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,11474	398984	45 779
23	6121-0402-0103	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	2	7624	15 248
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
24	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.	2	56489	112 978
25	241-214-0218	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	1 шт.	8	17520	140 160

26	241-211-0710	Гильза полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 450 мм	1 шт.	8	123493	987 944
		Раздел 5. Пожарный гидрант диаметром 125 мм Н=2000 мм (9 шт), ИТОГО:	тенге			0
		Раздел 6. Закрытый метод горизонтального направленного бурения ГНБ диаметром , ИТОГО:	тенге			4 041 835
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			4 041 835
27	6121-0802-0501	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	67,2	12691	852 835
28	241-201-0613 Коб=1,02	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	68,544	2466	169 030
29	6121-0802-0505	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп	м	16,5	72789	1 201 019
30	241-201-0427	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	1 м	16,5	93495	1 542 668
31	6121-0801-0305	Протаскивание в футляр полимерных труб , диаметр 300 мм	м	16,5	5726	94 479
32	6121-0801-0401 :К1трр=0,625;К1трм=0,625;К1экс=0,625;К1мат=0,625;	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 500 мм	шт.	4	45451	181 804

Составил

Проверил