Приложение № 1
типовая межведомственная Форма № 3-КС
предоставляется ежемесячно подрядчиком
заказчиком и финансирующему банку

Заказчик : **ГУ "Управление строительства Туркестанской области"**

Технический надзор: **ТОО «KZ Expert»**

Подрядчик : **ТОО "АрхСтройКомпани"**

Стройка : **«Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Табысты сельского округа Бирлик Мактааральского районаТуркестанской области» (наружные инженерные сети)**

Справка № 1
о стоимости выполненных работ и затрат
от 24.10.2024 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС 12% в отчетном месяце	Всего к оплате с учетом НДС
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	по монтажу		Каз содержание %	дополнительные затраты			
				с начала года	за отчетный месяц		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	**23 459 225**	2 513 488							2 513 488	**23 459 225**
Затраты инжиниринговых услуг	419 104	44 904							44 904	**419 104**
Затраты авторского надзора	99 465	10 657							10 657	**99 465**
Всего по стройке	**23 977 794**	**2 569 049**							**2 569 049**	**23 977 794**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

_____ Ж.Борсабаев

Главный специалист _____ Бердалиев Р.

Технический надзор:
ТОО «KZ Expert»

Директор _____ Корабоев У.Т.

Инженер-эксперт _____ Тажиев М.А.

Инженер-эксперт _____ Куралов А.Н.

Инженер-эксперт _____ Алимов Д.Б.

Подрядчик:
ТОО «АрхСтройКомпани»

Директор _____ Шалхаров А.М.

Начальник участка _____ Камалов А.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление строительства Туркестанской области"**

Технический надзор: **ТОО «KZ Expert»**

Авторский надзор: **ТОО «ALPHA PROJECT»**

Подрядчик : **ТОО "АрхСтройКомпани"**

Стройка : **«Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Табысты сельского округа Бирлик Мактааральского районаТуркестанской области» (наружные инженерные сети)**

Договор подряда (контракт): **Доп.соглашение №1 от 16.08.2024г. к договору № 150 от 13.06.2024г.**

Акт выполненных работ № 2
за Октябрь 2024

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Наружные сети электроснабжения / Добавить /				
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**136016**
			Раздел 1. Электроснабжение				**136016**
			ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН				
1		У6104-0202-0102	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**4**	**5 628**	**22512**
2		С1221-102-0101	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2**	**44 836**	**86085**
3		У6103-0701-0101	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,708048**	**38 724**	**27418**
			Локальная смета № 04-01. Наружные сети электроснабжения				
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		-136 017	12270279	**12 134 262**
			оборудование	тенге			5 723 799
			Раздел 1. Электроснабжение		-136 017	7241845	**7 105 828**
			оборудование	тенге			5 543 245
			ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН				
8	8	У6109-0102-0104	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего**	**0,97**	**17 742**	**17 210**
9	9	С1211-202-0303	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,97**	**6 505**	**6 310**
10	10	У6111-0401-0107 6111-0401-0107	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,8**	**4 085**	**15 523**
			ОГРАЖДЕНИЕ КТПН				
11	11	У86-010602-0302 8601-0602-0302 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**4**	**126 847**	**507 388**

1		2	3	4	5	6	7
12	12	У86-010602-0406 8601-0602-0406 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 1,0 м х2,0 м	секция	3	170 177	510 531
13	13	У86-010605-0401 8601-0605-0401 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	136 856	136 856
			КТПН				
14	14	Е11-330208-0201 1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1,0	36 552	36 552
15	15	Е11-330208-0202 1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1,0	106 413	106 413
16	16	515-102-0102 515-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	4 286 484	4 286 484
17	17	515-101-0104 515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 256 761	1 256 761
			ФУНДАМЕНТ ПОД ДЭС				
18	18	У6101-0102-0102 6101-0102-0102	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта		449	
19	19	У6101-0201-0202 6101-0201-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	0,1866744	6 911	1 290
20	20	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,1	3 604	3 964
21	21	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,56	31 199	17 471
22	22	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	3,18	50 588	160 870
23	23	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,011	302 205	3 324
24	24	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,56	3 604	2 018
25	25	У6109-0102-0104	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего	0,56	17 742	9 936
26	26	С1211-202-0303	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,56	6 505	3 643
27	27	У6111-0401-0107 6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	5,7	4 085	23 284
							170474
	Раздел 2.	**Подвеска провода**					
30	30	Е11-330204-0202 1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1006667	382 452	38 500
31	31	С1243-701-0503 243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	302	437	131 974
							2740277
	Раздел 3.	**Сети ВЛЗ-10кВП2 УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЕ УОП -1шт**		тенге			180 554
		оборудование					
32	32	Е11-330206-0101 1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1,0	7 699	7 699
33	33	С1252-207-0530 252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ТМ66	шт.	1,0	20 341	20 341
34	34	С1252-207-0207 252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х51	шт.	1,0	1 985	1 985
35	35	С1252-102-0205 252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3,0	1 644	4 932
36	36	С1252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3,0	66	198

1		2	3	4	5	6	7
37	37	С1252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6,0	343	2 058
38	38	С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1,0	665	665
			ОПОРА ЖБ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-1.1с-2шт				
39	39	Е11-330202-0102 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2,0	51 511	103 022
40	40	С1225-204-0308 225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6,0	66 860	401 160
			МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ				
41	41	С1252-201-0322	Узел крепления типа КГ-16-1/У52	шт.	4,0	6 483	25 932
42	42	С1252-207-0535 252-207-0535	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ТМ73	шт.	2,0	15 936	31 872
43	43	С1252-207-0555 252-207-0555	Траверс типа ТН-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012/ТМз-60	шт.	2,0	6 312	12 624
44	44	С1252-207-0216 252-207-0216	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143/КИs1	шт.	2,0	3 875	7 750
45	45	С1252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/прим.ОГ-52	шт.	2,0	4 103	8 206
46	46	С1252-207-0207 252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х51	шт.	4,0	1 985	7 940
47	47	С1252-204-0908	Проводник заземляющий типа ЗП21	шт.	8,0	3 525	28 200
48	48	С1251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87/прим.М20	т	0,0002858	2 273 701	650
			АРМАТУРА				
49	49	С1252-207-1018	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12,0	2 543	30 516
50	50	С1252-207-2902	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12,0	589	7 068
51	51	С1252-108-0501	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6,0	17 744	106 464
52	52	С1252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	12,0	35 137	421 644
53	53	С1252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12,0	1 226	14 712
54	54	С1252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12,0	14 295	171 540
55	55	С1252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255/SO235	шт.	12,0	31 953	383 436
56	56	С1252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	6,0	6 406	38 436
			ОПОРА ЖБ КОНЦЕВАЯ К10-1.1с-1шт				
57	57	Е11-330202-0102 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1,0	51 511	51 511
58	58	С1225-204-0308 225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2,0	66 860	133 720
			МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ				
59	59	С1252-207-0535 252-207-0535	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ТМ73	шт.	1,0	15 936	15 936
60	60	С1252-207-0555 252-207-0555	Траверс типа ТН-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012/ТМз-60а	шт.	1,0	6 312	6 312
61	61	С1252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/прим.ОГ-52	шт.	1,0	4 103	4 103
62	62	С1252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2,0	2 351	4 702
63	63	С1252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0	13 454	13 454
64	64	С1252-204-0908	Проводник заземляющий типа ЗП21	шт.	2,0	3 525	7 050
65	65	С1251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87/прим.М20	т	0,0001429	2 273 701	325
			АРМАТУРА				
66	66	С1252-207-1018	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5,0	2 543	12 715
67	67	С1252-207-2902	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5,0	589	2 945
68	68	С1252-108-0501	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	4,0	17 744	70 976

1		2	3	4	5	6	7
69	69	С1252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	5,0	35 137	175 685
70	70	С1252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3,0	1 226	3 678
71	71	С1252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3,0	14 295	42 885
72	72	С1252-207-0702	Кронштейн типа SO253	шт.	3,0	4 194	12 582
			Установка разъединителя на анкерной опоре РЛНД				
73	73	Е11-330208-0104	Разъединители. Установка вручную	комплект	1,0	46 080	46 080
74	74	515-201-0503 515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) +с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	1,0	180 554	180 554
75	75	С1252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0	4 903	4 903
76	76	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012174	954 056	1 161
77	77	С1252-206-0505 252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6,0	1 374	8 244
78	78	С1252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0	22 810	22 810
79	79	С1252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0	4 332	4 332
80	80	С1252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3,0	18 370	55 110
81	81	С1252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0	3 306	3 306
82	82	С1252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3,0	1 985	5 955
83	83	С1252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1,0	1 985	1 985
84	84	С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 824	8 208
							92676
		Раздел 4.	**Заземления**				
			Земляные работы				
85	85	У6101-0102-0105 6101-0102-0105	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3	м^3 грунта	2,6	375	975
86	86	У6101-0106-0102 6101-0106-0102	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,08	87	181
87	87	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,52	3 604	1 874
88	88	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного	2,6	571	1 485
89	89	У6401-0203-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж	шт.	3,0	5 667	17 001
90	90	У6401-0203-0201 6401-0203-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	60,0	1 186	71 160
							580296
		Раздел 5.	**КЛ-0,4кВ**				
			Земляные работы				
91	91	У6101-0102-0105 6101-0102-0105	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3	м^3 грунта	10,8155	375	4 056
92	92	У6101-0201-0102 6101-0201-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м^3 грунта	0,3345	10 178	3 405
93	93	У6101-0106-0102 6101-0106-0102	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	8,928	87	777
94	94	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,232	3 604	8 044
95	95	У6401-0201-0201	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	41,0	730	29 930
96	96	У6401-0201-0202 6401-0201-0202	Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	42,0	225	9 450
97	97	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр	0,024	603 751	14 490
98	98	С1241-207-1005 241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24,0	1 391	33 384
99	99	У6401-0201-0303	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	242,0	21	5 082

1		2	3	4	5	6	7
100	100	С1249-101-0503 249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	242,0	106	25 652
			Монтажные работы				
101	101	У6401-0201-0102	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	58,0	1 103	63 974
102	102	У6401-0201-0802	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и	м кабеля	24,0	1 392	33 408
103	103	У6401-0201-0603	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30,0	2 156	64 680
104	104	С1243-113-0806 243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	107,0	1 196	127 972
105	105	С1243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	м	7,0	946	6 622
106	106	У6401-0201-1502 6401-0201-1502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	5 791	11 582
107	107	С1243-903-2014 243-903-2014 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ-нб	шт.	2	13 116	26 232
108	108	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	6,0	2 162	12 972
109	109	С1241-102-0123 241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	6,0	1 124	6 744
			Наружный контур заземления				
110	110	У6401-0203-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж	шт.	8,0	6 818	54 544
111	111	У6401-0203-0202 6401-0203-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	28,0	1 332	37 296
							1444711
	Раздел 6.	**Наружное освещение**					
112	112	У6101-0102-0105 6101-0102-0105	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	17,9838	375	6 744
113	113	У6101-0201-0102 6101-0201-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	$м^3$ грунта	0,5562	10 178	5 661
114	114	У6101-0106-0102 6101-0106-0102	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,832	87	1 290
115	115	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,708	3 604	13 364
116	116	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного	14,832	571	8 469
117	117	У6401-0201-0201	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	100,0	730	73 000
118	118	У6401-0201-0202 6401-0201-0202	Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	6,0	225	1 350
119	119	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр	0,025	603 751	15 094
120	120	С1241-207-1005 241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	25,0	1 391	34 775
121	121	У6401-0201-0102	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	82,0	1 103	90 446
122	122	У6401-0201-0802	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и	м кабеля	25,0	1 392	34 800
123	123	У6401-0201-0603	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	10,0	2 156	21 560
124	124	С1241-207-1005 241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	120,0	1 391	166 920
			Опора наружного освещения/ЭСН-8				
125	125	У6103-0101-0101	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,7	53 460	90 882
126	126	Е11-330303-0111 1133-0303-0111	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	4,0	29 746	118 984
127	127	С1247-306-0103 247-306-0103 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	4	77 315	309 260

1		2	3	4	5	6	7
128	128	С1247-306-0313 247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4,0	14 137	56 548
129	129	Е11-330207-0103	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	4,0	14 885	59 540
130	130	С1247-103-0254 247-103-0254	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-К/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4,0	35 678	142 712
131	131	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	8,0	1 262	10 096
132	132	С1241-201-0102 241-201-0102	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм	м	8,0	234	1 872
133	133	У6103-0701-0807	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0712	2 095 397	149 192
134	134	У6401-0201-0801	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	32,0	971	31 072
135	135	С1243-110-0601 243-110-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,032	116	4
136	136	С1261-404-0530	Сжимы ответвительные/У731/	100 шт.	0,08	5 671	454
137	137	С1261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000896	694 126	622

Локальная смета № 06-01. Наружный водопровод и канализация — 3095185

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: — 2061348

Раздел 1. Сеть хоз-питьевая противопожарная В1

			Земляные работы				
1	1	У6101-0102-0105 6101-0102-0105	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3	м^3 грунта	73,73455	375	27 650
2	2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2,28045	6 911	15 760
3	3	У6101-0103-0107 6101-0103-0107	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3, КОЛОДЦЫ	м^3	16,8204	336	5 652
4	4	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ	м^3	0,2996	6 911	2 071
5	5	У6302-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	6,61	16 831	111 253
6	6	У6101-0206-0101	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	19,83	3 281	65 062
7	7	У6101-0106-0104 6101-0106-0104	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	59,1030197	50	2 955
8	8	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного	59,1030197	571	33 748
			Трубопровод				
9	9	У6301-0105-0401	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0661	1 226 869	81 096
10	10	С1241-201-0402 241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	66,761	143	9 547
11	11	У6301-0103-0101 6301-0103-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	1 767 559	8 838
12	12	С1241-102-0114 241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	5,0	628	3 140
13	13	У6114-0401-0101 6114-0401-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	66,1	345	22 804
14	14	У6301-0301-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0661	239 101	15 805
15	15	У6114-0202-0201 6114-0202-0201	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	2,0	5 564	11 128

1		2	3	4	5	6	7
16	16	С1242-301-0401 242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2,0	5 695	11 390
17	17	Е11-220801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1,0	4 480	4 480
18	18	С1241-210-0121	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	1,0	1 533	1 533
19	19	Е11-220801-0204	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1,0	4 055	4 055
20	20	С1241-210-0107	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм	шт.	1,0	1 325	1 325
21	21	У6301-0403-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4,0	4 729	18 916
22	22	С1241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4,0	3 495	13 980
23	23	Е11-220801-0206 1122-0801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/ВТУЛКА	шт.	3,0	4 480	13 440
24	24	С1241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3,0	1 405	4 215
25	25	У6301-0401-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка/ТРОЙНИК	т фасонных частей	0,046	212 237	9 763
26	26	С1241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм/100х100мм	шт.	1,0	207 562	207 562
27	27	Е11-220801-0212 1122-0801-0212	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/ГИЛЬЗА	шт.	2,0	9 322	18 644
28	28	С1241-201-0619 241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	0,6	7 566	4 540
29	29	Е11-220801-0206 1122-0801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/ГИЛЬЗА	шт.	3,0	4 480	13 440
30	30	С1241-201-0613 241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,9	1 828	1 645
31	31	У6301-0601-0103 6301-0601-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1,0	23 523	23 523
			Опора бетонная под задвижку и гидранты				
32	32	Е11-090305-0301 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,001	384 407	384
33	33	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,0	708	708
34	34	С1217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,06	1 590	1 685
35	35	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство/УПОР В7,5/	$м^3$	0,18	33 513	6 032
36	36	У6301-0502-0101	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1,0	11 248	11 248
37	37	С1244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1,0	58 497	58 497
38	38	У6201-0802-0201	Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта прим./	шт.	1,0	3 453	3 453
39	39	С1251-101-0124 251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	5 122	5 122
40	40	У6301-0802-0503 6301-0802-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	8	45 559	364 472
41	41	С1241-201-0622 241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/ФУТЛЯР	м	8,16	14 727	120 172
42	42	У6301-0202-0139 6301-0202-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	767 427	1 535
			Колодец диам.1500мм - 2шт				
43	43	У6301-0701-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных	3,04	71 386	217 013
44	44	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2,0	28 397	56 794
45	45	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9а	шт.	4,0	26 478	105 912
46	46	С1225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2,0	27 732	55 464
47	47	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2,0	4 373	8 746

1		2	3	4	5	6	7
48	48	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2,0	23 192	46 384
49	49	С1222-503-0201	Стремянка С-2	т	0,03416	1 145 676	39 136
50	50	У6103-0701-0101	Отмостка колодца. Устройство/В7,5/	$м^3$	0,564	33 513	18 901
51	51	У6111-0501-0514	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	$м^2$	7,4	228	1 687
52	52	У6111-0501-0201	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	7,4	338	2 501
53	53	У6111-0401-0107 6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	20,0	4 085	81 700
			Антисейсмические элементы (установка соединительных элементов МС)				
54	54	У6104-0802-0403	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/МС-3,МС-5,МС-7	т стальных	0,05616	1 468 558	82 474
55	55	У6111-0501-0513	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784	$м^2$	1,62864	1 116	1 818
56	56	У6111-0501-0201	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	$м^2$	1,62864	338	550
							1033837
		Раздел 2.	Сеть канализации				
			Земляные работы				
57	57	У6101-0102-0105 6101-0102-0105	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	38,48475	375	14 432
58	58	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,19025	6 911	8 226
59	59	У6101-0103-0107 6101-0103-0107	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$, КОЛОДЦЫ	$м^3$	7,2950625	336	2 451
60	60	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ	$м^3$	0,1299375	6 911	898
61	61	У6302-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	3,45	16 831	58 067
62	62	У6101-0206-0101	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	10,35	3 281	33 958
63	63	У6101-0106-0104 6101-0106-0104	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	30,1001438	50	1 505
64	64	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного	30,1001438	571	17 187
			Трубопроводы				
65	65	У6302-0204-0102 6302-0204-0102	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	34,5	2 855	98 498
66	66	У6114-0401-0103 6114-0401-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	34,5	371	12 800
67	67	Е11-220801-0213 1122-0801-0213	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении/ГИЛЬЗА	шт.	8,0	10 356	82 848
68	68	С1241-201-0819 241-201-0819	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	2,4	7 550	18 120
			Колодец диам.1000мм - 3 шт				
69	69	У6302-0401-0103 6302-0401-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	1,626	114 797	186 660
70	70	С1225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3,0	14 210	42 630
71	71	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3,0	16 452	49 356
72	72	С1225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3,0	16 747	50 241
73	73	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3,0	4 373	13 119
74	74	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3,0	23 192	69 576
75	75	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	9,0	785	7 065
76	76	У6103-0701-0101	Отмостка колодца. Устройство/В7,5/	$м^3$	0,846	33 513	28 352

1		2	3	4	5	6	7
77	77	У6111-0401-0107 6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	30,0	4 085	122 550
			Антисейсмические элементы (установка соединительных элементов МС)				
78	78	У6104-0802-0403	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/МС-5,МС-6	т стальных	0,07632	1 468 558	112 080
79	79	У6111-0501-0513	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784	м^2	2,21328	1 116	2 470
80	80	У6111-0501-0201	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м^2	2,21328	338	748
			Локальная смета № 06-02. Выгреб на 10м3				1 911 526
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				164629
			Раздел 1. Земляные работы				
1	1	У6101-0101-0105 6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	143,66115	438	62 924
2	2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м^3 грунта	2,55885	8 293	21 221
3	3	У6101-0107-0801	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м^3 грунтовой	29,2	1 209	35 303
4	4	У6101-0106-0102 6101-0106-0102	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	30,42	87	2 647
5	5	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,38	3 604	12 182
6	6	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного	30,42	571	17 370
7	7	Е11-010107-1302 1101-0107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	83,22	156	12 982
			Раздел 2. Стены и днище АС-7				1 746 897
8	8	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство\В3,5	м^3	1,3	31 199	40 559
9	9	Е11-061301-0104 1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	18,59	74 452	1 384 063
10	10	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,47274	302 205	142 864
11	11	С1214-210-0301 214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,06262	279 350	17 493
12	12	С1214-210-0101 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07728	291 882	22 557
			Покрытие				
13	13	Е11-060801-0102 1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м\В20	м^3	0,7024183	124 692	87 586
14	14	С1214-210-0301 214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,18534	279 350	51 775
			Кольца стеновые КЦ7-3=1шт, Опорное кольцо КЦО-1=1шт				
			Локальная смета № 06-03. Наружные сети газоснабжения				1641904
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	тенге			67 486
			оборудование				17804
			Раздел 1. Землянные работы				
1	1	У6101-0102-0109 6101-0102-0109	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	3,7248	534	1 989
2	2	У6101-0201-0203 6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1152	13 355	1 538

1		2	3	4	5	6	7
3	3	У6101-0201-0202 6101-0201-0202	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м^3 грунта	0,64	6 911	4 423
4	4	У6302-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	0,32	16 831	5 386
5	5	У6101-0206-0102	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2/мягкии	м^3 грунта	0,64	3 604	2 307
6	6	У6101-0106-0105 6101-0106-0105	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,4735	60	148
7	7	У6101-0206-0102	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,0765	3 604	276
8	8	У6101-0107-0502	Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного	2,55	681	1 737
			Раздел 2. Среднее давление/Подземный /				332942
			Подземный газопровод				
9	9	У6301-0105-0402 6301-0105-0402	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 239 588	4 958
10	10	С1241-202-0210 241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	1 022	4 129
			Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63 /8353.09/ - 1шт				
11	11	У6104-0901-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	м^3 сборных	0,199	42 889	8 535
12	12	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1,0	7 378	7 378
13	13	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1/КЦП 1-10-1	шт.	1,0	11 798	11 798
14	14	С1261-107-0513 261-107-0513	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80 /Фторопласт Д=540/140 s=10 (1 м^2= 22,92 кг)	т	0,0028212	3 406 760	9 611
15	15	У6302-0701-0101	Люки.Установка	шт.	1,0	8 740	8 740
16	16	С1244-202-0106	Люк чугунный,тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1,0	33 481	33 481
17	17	У6301-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или	1,0	6 443	6 443
18	18	С1242-202-0307 242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1,0	15 791	15 791
19	19	С1242-108-0301	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1,0	44 433	44 433
20	20	С1241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2,0	3 737	7 474
21	21	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная.Устройство	м^3	0,125	31 761	3 970
22	22	Е11-60701-202	Пояса без опалубки.Устройство из БМ В7,5	м^3	0,02	55 710	1 114
23	23	У6101-0206-0101	Засыпка песком	м^3 грунта	2,62	3 281	8 596
24	24	С1211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	2,62	11 033	28 906
25	25	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1,0	4 178	4 178
26	26	С1241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1,0	1 173	1 173
			ВЫХОД ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходов d63 - 1шт /8.353.05СБ/				
27	27	У6301-0103-0201 6301-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 692 765	1 346
28	28	С1241-102-0137 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ПАТРУБОК	м	0,502	1 453	729
29	29	У6301-0202-0137 6301-0202-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0005	646 230	323
30	30	У6301-0103-0105 6301-0103-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ФУТЛЯР/	км трубопровода	0,00058	2 997 596	1 739
31	31	С1241-102-0219 241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,58	6 094	3 535
32	32	У6301-0201-0103 6301-0201-0103	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2 648 968	2 649
33	33	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,00863	221 741	1 914

1		2	3	4	5	6	7
34	34	С1222-509-1002 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012/пластина	т	0,00863	1 176 344	10 152
35	35	У6301-0105-0402 6301-0105-0402	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00115	1 239 588	1 426
36	36	С1241-202-0210 241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х 5,8 ГОСТ 18599-2001	м	1,1615	1 022	1 187
37	37	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3,0	4 178	12 534
38	38	С1241-210-0113	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм/57мм	шт.	1,0	1 542	1 542
39	39	С1241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм/75мм	шт.	1,0	2 166	2 166
40	40	С1241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1,0	900	900
41	41	С1261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115
42	42	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,6341544	511	324
43	43	У6103-0701-0101	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,05	31 924	1 596
44	44	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00314	221 741	696
45	45	С1214-105-0103 214-105-0103	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /крышка/	т	0,00314	445 068	1 398
			Прокладка сигнальной ленты				
46	46	У6125-0704-0101	Прокладка сигнальной ленты в траншее	км кабеля	0,004	74 486	298
47	47	С1249-101-0201 249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х 0,2	м	4,0	18	72
			Контрольная трубка d=32х2 на футляре 2 шт				
48	48	У6303-0207-0201	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-0,5м/.Устройство	шт.	2,0	21 392	42 784
49	49	С1241-102-0113 241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	2,0	655	1 310
			Ковер - 2 шт				
50	50	У6103-0701-0808	Детали ковра весом до 20 кг.Установка	т	0,01334	289 846	3 867
51	51	С1261-301-0254	Ковер	т	0,01334	449 705	5 999
52	52	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	954 056	82
53	53	С1241-117-0405	Колпак Ду 40	шт.	2,0	670	1 340
54	54	Е11-60201-101 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В15 W F150/	$м^3$	0,028	48 699	1 364
			УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА ГСН-13				
55	55	У6103-101-104	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,057	53 338	3 040
56	56	У6201-0802-0201 6201-0802-0201	Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	1,0	3 453	3 453
57	57	С1261-401-0327	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,01	152 037	1 520
			Ведомость объемов работ (подземный)				
58	58	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 10 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,004	2 135 649	8 543
59	59	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп.*	Трубопровод,диаметр 65/63 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	1	2 291	2 291
							1066559
		Раздел 3.	**НАДЗЕМНЫЙ ГРПШ ГСН-6**				
			Обвязка ГРПШ - 1шт				
60	60	У6117-301-101	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1,0	82 775	82 775
61	61	513-302-0403 513-302-0403	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа ERG-10, с двумя узлами учета газа G4	шт.	1,0	67 486	67 486
62	62	У6301-0103-0201 6301-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 692 765	1 346

1		2	3	4	5	6	7
63	63	С1241-102-0107 241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,502	585	294
64	64	У6301-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00042	3 793 731	1 593
65	65	С1241-114-0102 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	287	287
66	66	С1241-114-0106 241-114-0106 *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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
67	67	У6114-0202-0102 6114-0202-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1,0	8 668	8 668
68	68	С1242-203-1404 242-203-1404	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1,0	14 405	14 405
69	69	У6301-0403-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2,0	2 393	4 786
70	70	С1241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2,0	2 602	5 204
			Фундамент под ГРПШ-ГСН-7				
71	71	У6103-0101-0101	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	$м^3$	0,21	53 313	11 196
72	72	С1214-105-0102 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0264	463 006	12 223
73	73	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза/подставка+трубы/	$м^2$	1,49	493	735
74	74	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,49	383	571
			Ограждение для ГРПШ - ГСН-10				
75	75	У86-010602-0302 8601-0602-0302 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	3	126 847	380 541
76	76	У86-010605-0501 8601-0605-0501 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками	конструкция	2	157 973	315 946
77	77	У86-010605-0501 8601-0605-0501 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками	конструкция	1	157 973	157 973
							224599
			Раздел 4. Надземный газопровод низкого давления				
78	78	У6301-0103-0201 6301-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,024	2 692 765	64 626
79	79	С1241-102-0107 241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	24,096	585	14 096
80	80	У6114-0202-0102 6114-0202-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1,0	8 668	8 668
81	81	С1242-207-3703 242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1,0	7 365	7 365
82	82	У6301-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00018	3 430 876	618
83	83	С1241-112-0107 241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	3,0	131	393
			Крепление горизонтального газопровода диам.38х3,0мм /Н-2,2/-3шт				
84	84	Е11-090301-0201 1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж + (СТОЙКИ)	т конструкций	0,02019	76 465	1 544
85	85	Е11-090501-0202 1109-0501-0202	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,02019	10 633	215

1		2	3	4	5	6	7
86	86	С1222-525-0301 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0209976	1 183 000	24 840
87	87	Е11-090305-0304 1109-0305-0304	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00609	511 672	3 116
88	88	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,15	708	4 354
89	89	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза + опор	$м^2$	0,66555	493	328
90	90	У6111-0501-0505	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза опор	$м^2$	0,66555	383	255
			Фундаменты под опоры ФМ-1-4-3шт				
91	91	У6103-0101-0101 6103-0101-0101	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (Бетон кл.В15 F150 W4 сульфатостойкий)	$м^3$	0,33	54 696	18 050
92	92	У6101-0205-0102 6101-0205-0102	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,7625535	10 885	8 300
93	93	У6101-0206-0101 6101-0206-0101	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 + с разравниванием	$м^3$ грунта	0,7625535	3 281	2 502
			КРЕПЛЕНИЕ				
94	94	Е11-090305-0302 1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т.Монтаж	т конструкций	0,000156	237 197	37
95	95	С1222-525-0102 222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000156	1 121 498	175
96	96	Е11-090305-0304 1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж	т конструкций	0,00015	511 672	77
97	97	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	0,15	708	106
98	98	У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка бетоном В7,5.Устройство	$м^3$	0,18	53 338	9 601
			Ведомость объемов работ				
99	99	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 10 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,024	2 135 649	51 256
100	100	Ц13-390201-0501 1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 712	1 712
101	101	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,7	493	1 331
102	102	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза газопровода и опор	$м^2$	2,7	383	1 034

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге				**18 918 894**
в том числе оборудование	Тенге				**5 791 285**
в том числе СМР	Тенге				**13 127 609**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (общеплощадочные затраты)	Тенге			5,90%	774 529
Итого	Тенге				**13 902 138**
Сметная прибыль	Тенге			5,00%	695 107
Непредвиденные работы и затраты	Тенге			5,00%	984 671
Итого по части II в сметных ценах:	Тенге				**21 373 201**
Итого на 2024 г., , К - 1,075	Тенге			1,00	21 373 201

1	2	3	4	5	6	7
Итого по части II в прогнозных ценах:			Тенге			21 373 201
Понижающий коэффициент К=0,979999			Тенге	0,979999987260943		20 945 737
НДС (12%)			Тенге		12%	2 513 488
Всего			Тенге			23 459 225

Технадзор:
ТОО «KZ Expert»

Директор _____ **Корабоев У.Т.**

Инженер-эксперт _____ **Тажиев М.А.**

Инженер-эксперт _____ **Куралов А.Н.**

Инженер-эксперт _____ **Алимов Д.Б.**

Авторский надзор:
ТОО «ALPHA PROJECT»

Директор _____ **Байдылдаев Даулет**

Инженер-проектировщик _____ **Абдурахманов С.**

(Подрядчик)
ТОО «АрхСтройКомпани»

Директор _____ **Шалхаров А.М.**

Начальник участка _____ **Камалов А.**