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

Заказчик: ТОО "EKM COMPANY", БИН 201040022748
Адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, пр.им. К.Сатпаева 17/3
Подрядчик: ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686
Адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова, 39/2
Наименование объекта: Строительство многоэтажного жилого дома в жилом массиве «Арай» 19 жилого района, участок №74 г.Усть-Каменогорск (благоустройство и наружные сети)

Договор подряда № АР-1 от 01.06.2023 г.

Акт №1
приемки выполненных работ от 29.04.2024 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
		Электроосвещение				
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 723 694**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**4 723 694**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**4 723 694**
1	**6101-0102-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,97**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3 группа грунта 2/ТК-1**	**м3**	**50,634**	**408**	**20 659**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =0,03 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка вручную**	**м3**	**1,566**	**7440**	**11 651**
3	**6101-0106-0102 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 /ТК-1**	**м3**	**34,8**	**80**	**2 784**

4	6124-0201-0201 Кклим = 1,09	Устройство постели при одном кабеле в траншее ТК-1	м	290	674	195 460
5	211-401-0101 (основной ресурс)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	17,4	4914	85 504
6	6101-0102-0214 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2	м3	17,4	384	6 682
7	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	275,79	73	20 133
8	6124-0201-0101 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	230	928	213 440
9	6124-0201-3108 Кклим = 1,09	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм	м	60	254	15 240
10	241-207-1101 (основной ресурс)	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	1 м	60	687	41 220
11	6124-0201-0801 Кклим = 1,09	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	60	852	51 120
12	243-113-1102 (основной ресурс) Коб =1,02	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	1 км	0,306	603546	184 685
13	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	500	20	10 000
14	249-101-0501 (основной ресурс)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	1 м	500	40	20 000
15	6124-0201-0602 Кклим = 1,09	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг / по зданию	м	10	1668	16 680

16	6124-0201-0701 Кклим = 1,09	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	81	795	64 395
17	243-110-0601 (основной ресурс) Коб =1,02	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1	1 км	0,07752	128875	9 990
18	243-110-0902 (основной ресурс) Коб =1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1	1 км	0,0051	257156	1 311
19	1133-0304-0401 Кклим = 1,12	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	19	29461	559 759
20	247-306-0405 (основной ресурс)	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/104 высотой 4000 мм, диаметром 68/104 мм	1 шт.	19	46792	889 048
21	247-306-0919 (основной ресурс)	Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)	1 шт.	19	7816	148 504
22	1133-0207-0103 Кклим = 1,12	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	19	15147	287 793
23	247-306-0902 (основной ресурс)	Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°	1 шт.	19	4560	86 640
24	247-103-0225 (основной ресурс)	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-80-ШБ/У50(У60), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	1 шт.	19	90917	1 727 423
25	6124-0303-0404 Кклим = 1,09	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	13733	13 733
26	247-203-0202	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54/прим. ЯУО 9602	1 шт.	1	24860	24 860
27	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2504	2 504

28	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	1 шт.	1	12477	12 477
	Электроснабжение					
		ВСЕГО по смете:	Тенге			17 883 821
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			17 883 821
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			17 883 821
1	6101-0102-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3 группа грунта 2/ТК-1	м3	58,1806	408	23 738
2	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =0,03 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка вручную	м3	1,7994	7440	13 388
3	6101-0102-0108 Кклим = 1,12 Коб =0,97	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2/ ТК-2	м3	41,2541	394	16 254
4	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 Коб =0,03	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 /доработка вручную	м3	1,2759	6200	7 911
5	6101-0106-0102 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2 /ТК-1, ТК-2	м3	68,33	80	5 466
6	6101-0102-0208 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2	м3	34,17	459	15 684
7	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	541,5945	73	39 536
8	6124-0201-0201 Кклим = 1,09	Устройство постели при одном кабеле в траншее ТК-1	м	222,13	674	149 716
9	6124-0201-0202 Кклим = 1,09	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	222,13	206	45 759

10	6124-0201-0201 Кклим = 1,09	Устройство постели при одном кабеле в траншее/ ТК-2	м	94,5	674	63 693
11	6124-0201-0202 Кклим = 1,09 :К1трр=3;К1трм=3;К1экс=3; К1мат=3;	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201	м	94,5	621	58 685
12	211-401-0101 (основной ресурс)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	34,17	4914	167 911
13	6124-0201-0103 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	878,44	1128	990 880
14	6124-0201-0301 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	222,13	631	140 164
15	6124-0201-0304 Кклим = 1,09	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301	м	222,13	324	71 970
16	6124-0201-0301 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	94,5	631	59 630
17	6124-0201-0304 Кклим = 1,09 :К1трр=3;К1трм=3;К1экс=3; К1мат=3;	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301	м	94,5	972	91 854
18	213-101-0101 (основной ресурс)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,429	96928	332 366
19	6124-0201-3108 Кклим = 1,09	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм	м	30	254	7 620
20	241-207-1101 (основной ресурс)	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	1 м	30	687	20 610
21	6124-0201-0103 Кклим = 1,09	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	30	1128	33 840

22	6124-0201-0604 Кклим = 1,09	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг / по зданию и в ТП	м	80	2400	192 000
23	243-113-0910 (основной ресурс) Коб =1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	1 км	1,02	4666012	4 759 332
24	6124-0303-0404 Кклим = 1,09	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	8	13733	109 864
25	247-201-0501	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66	1 шт.	8	10975	87 800
26	6119-0602-0202 Кклим = 1,09	Установка счетчика на готовое основание трехфазного	шт.	8	4685	37 480
27	247-301-0320	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.R, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	1 шт.	8	43041	344 328
28	6124-0103-0201 Кклим = 1,09	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	24	12842	308 208
29	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	1 шт.	24	3997	95 928
30	1311-0301-0101 Кклим = 1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	8	2504	20 032
31	247-204-3425	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА	1 шт.	8	24202	193 616
32	6124-0103-0902 Кклим = 1,09	Монтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный	шт.	8	58872	470 976
33	515-201-0401	Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, стацианарного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА /прим.	1 шт.	8	1113448	8 907 584
		Наружные сети водоснабжения и канализации				

		ВСЕГО по смете:	Тенге			27 797 150
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно-питьевой , ИТОГО:	Тенге			10 634 116
		Подраздел 1.1. Земляные работы, ИТОГО	Тенге			3 292 427
1	6101-0102-0114 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2 / в отвал для обратной засыпки	м3	2480,536	312	773 927
2	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка	м3	76,717	7440	570 774
3	6101-0102-0115 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 3	м3	5,191	370	1 921
4	6101-0201-0203 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3	м3	0,161	11981	1 929
5	6101-0102-0214 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2	м3	31,23	384	11 992
6	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	495,13815	73	36 145
7	6101-0206-0102 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	142,19	3235	459 985
8	6101-0106-0105 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	2312,307	55	127 177
9	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	2312,307	516	1 193 150
10	6122-0101-0101 Кклим = 1,12	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	11,96	9651	115 426
		Подраздел 1.2. Водопровод , ИТОГО	Тенге			3 821 374

11	6121-0105-0403 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,196	1182763	231 822
12	241-201-0613 (основной ресурс) Коб =1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	197,96	2466	488 169
13	6114-0401-0102 Кклим = 1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	196	321	62 916
14	6121-0301-0103 Кклим = 1,12	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,196	222273	43 566
15	6121-0103-0102 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,015	1680514	25 208
16	241-102-0162 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	1 м	15	3545	53 175
17	6121-0201-0138 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,015	4029093	60 436
18	6121-0301-0102 Кклим = 1,12	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,015	217917	3 269
19	6121-0103-0101 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0345	1609513	55 528
20	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	34,5	1711	59 030
21	6121-0201-0137 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,0345	3276558	113 041
22	6121-0301-0101 Кклим = 1,12	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0345	214791	7 410

23	6121-0402-0103 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	4	8187	32 748
24	242-101-1004 (основной ресурс)	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	1 шт.	4	87891	351 564
25	6121-0402-0101 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	2	4897	9 794
26	242-101-1001 (основной ресурс)	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	2	48114	96 228
27	6121-0401-0101 Кклим = 1,12	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0,053	223486	11 845
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,053	330957	17 541
28	6121-0403-0103 Кклим = 1,12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	8	4350	34 800
29	241-415-0208 (основной ресурс)	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	1 шт.	8	5925	47 400
30	1122-0801-0206 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/втулка под фланец	шт.	8	4489	35 912
31	241-214-0306 (основной ресурс)	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	1 шт.	8	1097	8 776
32	1122-0801-0214 Кклим = 1,12	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	14816	162 976
33	241-201-0621 (основной ресурс)	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм /прим. муфта защитна	1 м	1,65	15724	25 945

34	6111-0101-1701 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	65	1698	110 370
35	234-303-0227 (основной ресурс) Коб =1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 125 мм	1 м	71,5	3168	226 512
36	6121-0502-0101 Кклим = 1,12	Установка гидрантов пожарных	шт.	1	11163	11 163
37	244-404-0107 (основной ресурс)	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	1 шт.	1	77574	77 574
38	1134-0201-0804 Кклим = 1,12	Колодцы. Установка указателя на стене /пожарного гидранта	шт.	3	2705	8 115
39	251-101-0116 (основной ресурс)	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм/прим. знак пожарного гидранта	1 шт.	3	6944	20 832
40	6121-0601-0103 Кклим = 1,12	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	1	21395	21 395
41	241-102-0102 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм/18х1,8	1 м	0,2	339	68
42	6121-0401-0101 Кклим = 1,12	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /тройник с пожарной подставкой ВЧШГ ф-100мм	т	0,038	223486	8 492
		неучтенные ресурсы				
42.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,038	330957	12 576
43	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной /прим.	м	196	20	3 920
44	249-101-0602 (основной ресурс)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	1 м	196	64	12 544

45	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0054	3118940	16 842
46	241-117-0419 (основной ресурс)	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	1	1150	1 150
47	6121-0403-0103 Кклим = 1,12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	1	4350	4 350
48	241-116-0110 (основной ресурс)	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	1	3545	3 545
49	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0066	3118940	20 585
50	241-114-0122 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	1 шт.	1	1782	1 782
51	241-114-0129 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм	1 шт.	1	1237	1 237
52	6121-0401-0106 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,0054	1918709	10 361
53	241-114-0218 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм /300х100	1 шт.	1	17859	17 859
54	6121-0401-0103 Кклим = 1,12	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм /ф-300 мм	т	0,064	181967	11 646
		неучтенные ресурсы				
54.1	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,064	243311	15 572
55	6121-0103-0109 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /прим. футляр	км	0,0135	5599690	75 596

56	241-102-0246 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	1 м	13,5	36964	499 014
57	6121-0201-0145 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм	км	0,0135	17794087	240 220
58	6121-0103-0107 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,0045	4043776	18 197
59	241-102-0234 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	1 м	4,5	22176	99 792
60	6121-0201-0143 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,0045	12737217	57 317
61	6111-0101-1701 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	65	1698	110 370
62	234-303-0220 (основной ресурс) Коб =1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 70 мм	1 м	71,5	885	63 278
		Подраздел 1.3. Колодец, ИТОГО	Тенге			1 528 427
63	6121-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	5,97	67195	401 154
64	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	3	48358	145 074
65	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	4	29190	116 760
66	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	32746	130 984
67	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	1 шт.	1	38788	38 788

68	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	1 шт.	2	40642	81 284
69	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	4	9109	36 436
70	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	1 шт.	4	34221	136 884
71	244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	1 комплект	1	5955	5 955
72	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	1 комплект	2	12780	25 560
73	6103-0701-0808 Кклим = 1,12	Установка детали закладной, вес до 20 кг/прим. соединительные элементы	т	0,10298	260127	26 788
74	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,10298	1026343	105 693
75	6103-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство бетонной подготовки /прим. обойма	м3	0,27	33652	9 086
76	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/ стремянки	1 т	0,06426	1063547	68 344
77	7101-0401-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	0,216	7885	1 703
78	6103-0701-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,05	Устройство бетонной подготовки/прим. отмостка	м3	0,072	32418	2 334
79	1110-0201-0101 Кклим = 1,12	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	0,8763	5608	4 914

80	1110-0107-0608 Кклим = 1,12 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2; К1мат=2;	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны/с двух сторон	м2	0,8763	27130	23 774
81	6111-0401-0107 Кклим = 1,06	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	36,38	1307	47 549
		неучтенные ресурсы				
81.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	87,312	1367	119 356
		Подраздел 1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия, ИТОГО	Тенге			1 991 889
82	1220-0101-0104 Коб =0,33	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	28,71	9163	263 070
83	1220-0401-0101	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	8	2783	22 264
84	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	208,8	231	48 233
85	412-102-0115 Коб =15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	3132	66	206 712
86	7101-0401-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	13,05	7885	102 899
87	7101-0602-0101 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/прим. 8 см	м2	87	3150	274 050
88	216-201-0203 Коб =0,00104	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	1 т	0,09048	179549	16 246
89	7101-0602-0303 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	87	3503	304 761

90	7101-0602-0403 Кклим = 1,12 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4; К1мат=4;	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м2	87	2791	242 817
91	7101-0602-0301 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	87	3499	304 413
92	7101-0301-0602 Кклим = 1,12	Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия	м	8	4563	36 504
		неучтенные ресурсы				
92.1	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	0,368	59749	21 988
93	6101-0104-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /срезка растительного слоя	м3	46	98	4 508
94	6101-0104-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /восстановление растительного слоя	м3	46	98	4 508
95	6113-0112-0106 Кклим = 1,12	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	м2	230	604	138 920
		Раздел 2. Хозяйственно-бытовая канализация, ИТОГО:	Тенге			17 163 034
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО	Тенге			4 397 320
96	6101-0102-0114 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2 / в отвал для обратной засыпки	м3	3263,736	312	1 018 286
97	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка	м3	100,94	7440	750 994
98	6101-0102-0115 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 3	м3	20,197	370	7 473
99	6101-0201-0203 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3	м3	0,625	11981	7 488

100	6101-0102-0214 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2	м3	152,849	384	58 694
101	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	2422,65665	73	176 854
102	6101-0206-0102 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	152,849	3235	494 467
103	6101-0106-0105 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	2856,022	55	157 081
104	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	2856,022	516	1 473 707
105	6122-0101-0101 Кклим = 1,12	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	26,14	9651	252 277
		Подраздел 2.2. Канализация, ИТОГО	Тенге			2 561 697
106	6122-0204-0102 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм	м	354	4306	1 524 324
107	241-229-0302	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	1 шт.	118	333	39 294
108	6122-0204-0103 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм	м	7,5	5198	38 985
109	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	1 шт.	3	1128	3 384
110	6111-0101-1701 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	105	1698	178 290
111	234-303-0328 Коб =1,1	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 160 мм	1 м	115,5	3935	454 492

112	6121-0601-0104 Кклим = 1,12	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм/прим.	шт.	1	33359	33 359
113	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм /прим. муфта защитна	1 м	6,9	15724	108 496
114	6121-0103-0109 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /прим. футляр	км	0,003	5599690	16 799
115	241-102-0246 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	1 м	3	36964	110 892
116	6121-0201-0145 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм	км	0,003	17794087	53 382
		Подраздел 2.3. Колодцы, ИТОГО	Тенге			9 915 294
117	6122-0401-0105 Кклим = 1,12	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах	м3	47,76	80010	3 821 278
118	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	23	48358	1 112 234
119	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	1 шт.	34	29190	992 460
120	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	27	32746	884 142
121	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	1 шт.	23	38788	892 124
122	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	24	9109	218 616
123	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	1 шт.	14	78637	1 100 918

124	244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	1 комплект	23	5955	136 965
125	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями/ стремянки	1 т	0,4084	1063547	434 353
126	6103-0701-0808 Кклим = 1,12	Установка детали закладной, вес до 20 кг /соединительные элементы	т	0,71334	260127	185 559
127	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,10298	1026343	105 693
128	7101-0401-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	1,656	7885	13 058
129	6103-0701-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,05	Устройство бетонной подготовки/прим. отмостка	м3	0,552	32418	17 895
		Подраздел 2.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия, ИТОГО	Тенге			288 722
130	1220-0101-0104 Коб =0,33	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	3,96	9163	36 285
131	1220-0401-0101	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	4	2783	11 132
132	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	1 т	28,8	231	6 653
133	412-102-0115 Коб =15	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	432	66	28 512
134	7101-0401-0102 Кклим = 1,12 Коб =0,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	1,8	7885	14 193

135	7101-0602-0101 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3/прим. 8 см	м2	12	3150	37 800
136	216-201-0203 Коб =0,00104	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	1 т	0,01248	179549	2 241
137	7101-0602-0303 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	12	3503	42 036
138	7101-0602-0403 Кклим = 1,12 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4; К1мат=4;	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м2	12	2791	33 492
139	7101-0602-0301 Кклим = 1,12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	12	3499	41 988
140	7101-0301-0602 Кклим = 1,12	Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия	м	4	4563	18 252
		неучтенные ресурсы				
140.1	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	0,184	59749	10 994
141	6101-0104-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /срезка растительного слоя	м3	1,6	98	157
142	6101-0104-0101 Кклим = 1,12 Коб =0,2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /восстановление растительного слоя	м3	1,6	98	157
143	6113-0112-0106 Кклим = 1,12	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	м2	8	604	4 832
		Тепловые сети				
		ВСЕГО по смете:	Тенге			23 360 777
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			2 445 150
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			2 445 150

1	6101-0102-0114 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2 / в отвал для обратной засыпки	м3	1558,413	312	486 225
2	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка	м3	46,953	7440	349 330
3	6101-0102-0214 Кклим = 1,12	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2	м3	92,683	384	35 590
4	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	1469,02555	73	107 239
5	6101-0106-0105 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1362,682	55	74 948
6	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	1362,682	516	703 144
7	6101-0206-0101 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1 /песком	м3	195,731	2945	576 428
8	6122-0101-0101 Кклим = 1,12	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	11,63	4246	49 381
9	211-401-0101 Коб =1,1	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	12,793	4914	62 865
		Раздел 2. Бесканальная прокладка, ИТОГО:	Тенге			16 654 480
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			16 654 480
10	6123-0104-0103 Кклим = 1,12	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм	км	0,1852	2668214	494 153
11	241-402-0110 (основной ресурс)	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	1 м	185,2	8059	1 492 527

12	6123-0104-0104 Кклим = 1,12	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,0832	2861290	238 059
13	241-402-0112 (основной ресурс)	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 м	83,2	15323	1 274 874
14	6123-0104-0105 Кклим = 1,12	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм	км	0,0113	3170301	35 824
15	241-402-0114 (основной ресурс)	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 м	11,3	21545	243 458
16	6123-0104-0203 Кклим = 1,12	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	4	51727	206 908
17	241-405-0106 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	4	31847	127 388
18	6123-0104-0204 Кклим = 1,12	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	56615	113 230
19	241-405-0107 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38898	77 796
20	6123-0104-0203 Кклим = 1,12	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	8	51727	413 816
21	241-413-0106 (основной ресурс)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	8	11639	93 112

22	6123-0104-0204 Кклим = 1,12	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	8	56615	452 920
23	241-413-0107 (основной ресурс)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	8	14388	115 104
24	6123-0104-0205 Кклим = 1,12	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	4	62575	250 300
25	241-413-0108 (основной ресурс)	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	4	18491	73 964
26	6106-0301-0101 Кклим = 1,12	Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т	т конструкций	1,72466	211211	364 267
27	241-411-0106 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	18	102453	1 844 154
28	241-411-0107 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	1 шт.	10	126246	1 262 460
29	241-411-0108 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	1 шт.	2	155116	310 232
30	6123-0104-0403 Кклим = 1,12	Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	10	57622	576 220
31	242-403-0303 (основной ресурс)	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	1 шт.	10	104502	1 045 020

32	6123-0104-0404 Кклим = 1,12	Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	2	62550	125 100
33	242-403-0304 (основной ресурс)	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	1 шт.	2	149277	298 554
34	6123-0104-0405 Кклим = 1,12	Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм	шт.	2	70845	141 690
35	242-403-0305 (основной ресурс)	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 125	1 шт.	2	187010	374 020
36	241-408-0103 (основной ресурс)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	1 комплект	60	6556	393 360
37	241-408-0104 (основной ресурс)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	1 комплект	32	7300	233 600
38	241-408-0106 (основной ресурс)	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	1 комплект	8	10019	80 152
39	6111-0101-1001 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	8,8	84098	740 062
40	234-204-0109 (основной ресурс)	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 50 мм, плотностью 33 кг/м3	1 м2	176	6427	1 131 152
41	6124-0201-0303 Кклим = 1,09	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной/прим.	м	383,6	20	7 672
42	249-101-0601 (основной ресурс)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	383,6	82	31 455

43	7101-0601-0103 Кклим = 1,12	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м2	м3	15,32	15909	243 726
44	261-101-0378 (основной ресурс)	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /прим.	1 м3	15,32	114109	1 748 150
		Раздел 3. ТК 630-6-1, ИТОГО:	Тенге			111 279
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			111 279
45	6121-0103-0101 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм /20 мм	км	0,0006	1609513	966
46	241-102-0104 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	1 м	0,3	463	139
47	241-102-0107 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1 м	0,3	585	176
48	6121-0103-0104 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,002	2263954	4 528
49	241-102-0209 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	1 м	2	5478	10 956
50	6121-0402-0201 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм/20мм	шт.	2	6118	12 236
51	242-202-0302 (основной ресурс)	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	2	5751	11 502
52	242-207-3901 (основной ресурс)	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	883	1 766
53	241-102-0101 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм/гильза под манометр	1 м	0,2	536	107

54	6121-0201-0140 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм	км	0,003	6399533	19 199
55	6111-0101-0101 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,12	206057	24 727
56	234-202-0204 (основной ресурс)	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	1 м3	0,12	28552	3 426
57	241-704-0101 (основной ресурс)	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	4	5388	21 552
		Раздел 4. УТ1, ИТОГО:	Тенге			2 173 630
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			2 173 630
58	6121-0103-0101 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0111	1609513	17 866
59	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	1 м	0,6	463	278
60	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	1 м	10,5	1311	13 766
61	6121-0103-0103 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0076	1853402	14 086
62	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	7,6	4372	33 227
63	6121-0103-0104 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм	км	0,0044	2263954	9 961
64	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	1 м	4,4	5478	24 103

65	6121-0402-0202 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	5	11543	57 715
66	242-203-0103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	1 шт.	4	79534	318 136
67	242-304-0805	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	1 шт.	1	143087	143 087
68	6121-0402-0201 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	6	6118	36 708
69	242-202-0905	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	1 шт.	6	12651	75 906
70	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,01554	3118940	48 468
71	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	2604	5 208
72	241-117-0105	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм	1 шт.	2	3827	7 654
73	6121-0403-0103 Кклим = 1,12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	10	4350	43 500
74	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	10	4899	48 990
75	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	883	3 532
76	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм/гильза под манометр	1 м	0,32	536	172

77	6121-0201-0139 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0024	5325299	12 781
78	6111-0101-0101 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	5	206057	1 030 285
79	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	1 м3	5	28552	142 760
80	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/180-225	1 шт.	12	5388	64 656
81	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/сальник	1 м	0,4	4372	1 749
82	6114-0801-0101 Кклим = 1,06	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	2	9518	19 036
		Раздел 5. УТ2, ИТОГО:	Тенге			1 530 195
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			1 530 195
83	6121-0103-0101 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0059	1609513	9 496
84	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	1 м	0,6	463	278
85	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	1 м	5,3	1311	6 948
86	6121-0103-0102 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,0034	1680514	5 714
87	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	3,4	3181	10 815

88	6121-0103-0103 Кклим = 1,12	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0046	1853402	8 526
89	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1 м	4,6	4372	20 111
90	6121-0402-0202 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	5	11543	57 715
91	242-203-0103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	1 шт.	4	79534	318 136
92	242-304-0805	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	1 шт.	1	143087	143 087
93	6121-0402-0201 Кклим = 1,12	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	4	6118	24 472
94	242-202-0905	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	1 шт.	4	12651	50 604
95	6121-0401-0105 Кклим = 1,12	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,01554	3118940	48 468
96	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	1 шт.	2	1431	2 862
97	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	2604	5 208
98	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	1 шт.	2	1079	2 158
99	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	1 шт.	2	2864	5 728

100	6121-0403-0102 Кклим = 1,12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм	шт.	8	3327	26 616
101	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	8	4006	32 048
102	6121-0403-0103 Кклим = 1,12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	2	4350	8 700
103	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	2	4899	9 798
104	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11Б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	883	3 532
105	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм/гильза под манометр	1 м	0,32	536	172
106	6121-0201-0139 Кклим = 1,12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0019	5325299	10 118
107	6111-0101-0101 Кклим = 1,06	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	2,7	206057	556 354
108	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	1 м3	2,7	28552	77 090
109	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/160	1 шт.	8	5388	43 104
110	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/180	1 шт.	4	5388	21 552
111	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/сальник	1 м	0,4	4372	1 749

112	6114-0801-0101 Кклим = 1,06	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	2	9518	19 036
		Раздел 6. Колодцы дренажные, ИТОГО:	Тенге			446 043
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			446 043
113	6121-0701-0101 Кклим = 1,12 Коб =2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	2	67195	134 390
114	225-101-0601 Коб =2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	2	22522	45 044
115	225-101-0106 Коб =2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	8	19544	156 352
116	225-101-0605 Коб =2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	2	12595	25 190
117	225-101-0201 Коб =2	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	9109	18 218
118	225-101-0101 Коб =2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	2	4371	8 742
119	244-201-0301 Коб =2	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	1 комплект	2	5955	11 910
120	222-506-0401 Коб =2	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	1 т	0,0406	1063547	43 180
121	6105-0201-0302 Кклим = 1,12 Коб =2	Кладка стен приямков и каналов /горловины колодца	м3	0,04115	29236	1 203
		неучтенные ресурсы				
121.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,009875174	22169	219
121.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	шт.	0,016458624	96928	1 595

		Конструктивные решения тепловых сетей				
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**6 191 613**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**544 543**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**544 543**
1	6101-0101-0105 Кклим = 1,12	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2	м3	301,093	425	127 965
2	6101-0201-0202 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2;	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2/доработка	м3	5,363	7440	39 901
3	6101-0206-0102 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	47,481	3235	153 601
4	6101-0106-0105 Кклим = 1,12	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	189,922	55	10 446
5	6101-0107-0501 Кклим = 1,12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м3	189,922	516	98 000
6	6101-0101-0205 Кклим = 1,12	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2	м3	69,053	503	34 734
7	412-102-0110 Коб =10	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	1094,49005	73	79 898
		Раздел 2. Камера УТ1, ИТОГО:	Тенге			**2 831 260**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**2 831 260**
8	6101-0108-0103 Кклим = 1,12	Устройство основания под фундаменты песчано-гравийное	м3	11,2	7572	84 806
		неучтенные ресурсы				
8.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	12,88	4115	53 001
9	6103-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство бетонной подготовки	м3	1,6	8748	13 997

		неучтенные ресурсы				
9.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	24199	39 493
10	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**14,44**	**1310**	**18 916**
		неучтенные ресурсы				
10.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,294576	27135	7 993
11	**6111-0403-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,44**	**4615**	**66 641**
		неучтенные ресурсы				
11.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	16,1728	603	9 752
12	**6111-0403-0102 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,44**	**2623**	**37 876**
		неучтенные ресурсы				
12.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	16,1728	603	9 752
13	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**14,44**	**1310**	**18 916**
		неучтенные ресурсы				
13.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,294576	27135	7 993
14	**6103-0101-0211 Кклим = 1,12**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м3**	**2,9**	**11807**	**34 240**
		неучтенные ресурсы				
14.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	2,9435	26216	77 167
15	**261-102-0252 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /прим.6 лист ТС.АС-2**	**1 т**	**0,1171**	**331233**	**38 787**

16	6103-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство бетонной подготовки/ устройство бетона по уклону	м3	0,45	8748	3 937
		неучтенные ресурсы				
16.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,459	24199	11 107
17	6112-0202-0401 Кклим = 1,06	Штукатурка поверхности специальным раствором стена цементно-церезитовым раствором /дна камеры	м2	9	3585	32 265
		неучтенные ресурсы				
17.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,27	26109	7 049
18	6104-0903-0201 Кклим = 1,12	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	10,197	47726	486 662
19	221-102-0101 (основной ресурс)	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	1 м3	7,53	48149	362 562
20	212-101-2014 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 /для монолитных заделок	1 м3	3,13	26714	83 615
21	225-202-0103 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	1 шт.	4	42986	171 944
22	225-202-1206 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П15д-8	1 шт.	2	20404	40 808
23	225-203-0707 (основной ресурс)	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	1 шт.	1	139694	139 694
24	225-101-0101 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	4	4371	17 484
25	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	4	9109	36 436

26	**222-102-0209 (основной ресурс)**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84/ 13ПП14-71**	**1 м3**	**0,357**	**119096**	**42 517**
27	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скобы**	**1 т**	**0,04872**	**364474**	**17 757**
28	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**1 комплект**	**4**	**19329**	**77 316**
29	**6103-0701-0809 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /пластина**	**т**	**0,0357**	**91901**	**3 281**
		неучтенные ресурсы				
29.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0357	1026343	36 640
30	**6111-0401-0105 Кклим = 1,06**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя /прим.п.5 лист АС.ТС-2**	**м2 поверхности**	**68,4**	**1872**	**128 045**
		неучтенные ресурсы				
30.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	157,32	603	94 864
30.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	211,356	1367	288 924
31	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**5,648**	**1310**	**7 399**
		неучтенные ресурсы				
31.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,1152192	27135	3 126
32	**6111-0403-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,648**	**4615**	**26 066**
		неучтенные ресурсы				

32.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	6,32576	603	3 814
33	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**5,648**	**1310**	**7 399**
		неучтенные ресурсы				
33.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,1152192	27135	3 126
34	**6109-0201-0102 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2; К1мат=2;**	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**5,648**	**55**	**311**
		неучтенные ресурсы				
34.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0576096	27135	1 563
35	**6112-0202-0401 Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности специальным раствором стена цементно-церезитовым раствором /стен камеры**	**м2**	**26,04**	**3585**	**93 353**
		неучтенные ресурсы				
35.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,67704	26109	17 677
36	**6114-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**9518**	**19 036**
37	**6111-0401-0201 Кклим = 1,06**	**Укладка гидроизоляционной прокладки шва, стыка, примыкания /по контуру манжет**	**м**	**10**	**4614**	**46 140**
		Раздел 3. Камера УТ2, ИТОГО:	Тенге			**1 920 239**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			**1 920 239**
38	**6101-0108-0103 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты песчано-гравийное**	**м3**	**7**	**7572**	**53 004**
		неучтенные ресурсы				
38.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,05	4115	33 126
39	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1**	**8748**	**8 748**

		неучтенные ресурсы				
39.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	24199	24 683
40	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**8,58**	**1310**	**11 240**
		неучтенные ресурсы				
40.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,175032	27135	4 749
41	**6111-0403-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,58**	**4615**	**39 597**
		неучтенные ресурсы				
41.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка/прим. Технониколь	м2	9,6096	603	5 795
42	**6111-0403-0102 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,58**	**2623**	**22 505**
		неучтенные ресурсы				
42.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	9,6096	603	5 795
43	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**8,58**	**1310**	**11 240**
		неучтенные ресурсы				
43.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,175032	27135	4 749
44	**6103-0101-0211 Кклим = 1,12**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м3**	**1,72**	**11807**	**20 308**
		неучтенные ресурсы				
44.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,7458	26216	45 768
45	**261-102-0252 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,07011**	**331233**	**23 223**

46	6103-0701-0101 Кклим = 1,12	Устройство бетонной подготовки/ устройство бетона по уклону	м3	0,23	8748	2 012
		неучтенные ресурсы				
46.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2346	24199	5 677
47	6112-0202-0401 Кклим = 1,06	Штукатурка поверхности специальным раствором стена цементно-церезитовым раствором /дна камеры	м2	4,5	3585	16 133
		неучтенные ресурсы				
47.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,117	26109	3 055
48	6104-0903-0201 Кклим = 1,12	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	6,937	47726	331 075
49	221-102-0101 (основной ресурс)	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	1 м3	5,06	48149	243 634
50	212-101-0614 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6/монолитных заделок	1 м3	2,24	26470	59 293
51	225-202-0104 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	2	83499	166 998
52	225-101-0101 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	2	4371	8 742
53	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	9109	18 218
54	222-102-0209 (основной ресурс)	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84/ 13ПП14-71	1 м3	0,357	119096	42 517
55	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скобы	1 т	0,02436	364474	8 879

56	**6103-0701-0809 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,0357**	**91901**	**3 281**
		неучтенные ресурсы				
56.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0357	1026343	36 640
57	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**1 комплект**	**2**	**19329**	**38 658**
58	**6111-0401-0105 Кклим = 1,06**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя /прим.п.5 АС.ТС2**	**м2 поверхности**	**46,1**	**6096**	**281 026**
		неучтенные ресурсы				
58.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	106,03	603	63 936
59	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**4,844**	**1310**	**6 346**
		неучтенные ресурсы				
59.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0988176	27135	2 681
60	**6111-0403-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,844**	**4615**	**22 355**
		неучтенные ресурсы				
60.1	235-103-0101	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-1,5, стеклохолст, пленка/пленка /прим. Технониколь	м2	5,42528	603	3 271
61	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**4,844**	**1310**	**6 346**
		неучтенные ресурсы				
61.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0988176	27135	2 681

62	6109-0201-0102 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2; К1мат=2;	Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	м2	4,844	55	266
		неучтенные ресурсы				
62.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0494088	27135	1 341
63	6112-0202-0401 Кклим = 1,06	Штукатурка поверхности специальным раствором стена цементно-церезитовым раствором /дна камеры	м2	27,73	3585	99 412
		неучтенные ресурсы				
63.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,72098	26109	18 824
64	6114-0801-0101 Кклим = 1,06	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	2	9518	19 036
65	6111-0401-0201 Кклим = 1,06	Укладка гидроизоляционной прокладки шва, стыка, примыкания /по контуру манжет	м	10	4614	46 140
66	1106-0701-0201 Кклим = 1,12	Пояса в опалубке. Устройство	м3	0,34	61636	20 956
		неучтенные ресурсы				
66.1	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,3451	26216	9 047
67	6103-0703-0201 Кклим = 1,12	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,04112	70627	2 904
68	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,02912	341421	9 942
69	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,012	364474	4 374
		Раздел 4. Сущ. ТК630-6-1, ИТОГО:	Тенге			185 276
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге			185 276
70	1146-0302-0601 Кклим = 1,12	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2	м борозд	1,25	1907	2 384

71	1146-0302-0102 Кклим = 1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,245	216051	52 932
72	1146-0101-0401 Кклим = 1,12	Элементы конструктивные фундаментов. Усиление стальными балками/усиление проема	т	0,09182	769257	70 635
73	214-203-0202 (основной ресурс)	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	1 т	0,046	550547	25 325
74	214-201-0102 (основной ресурс)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,01394	487896	6 801
75	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,01102	389020	4 287
76	214-201-0303 (основной ресурс)	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм	1 т	0,0135	863586	11 658
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,00736	1528659	11 254
		Раздел 5. Устройство неподвижных опор Н1-Н15, ИТОГО:	Тенге			710 294
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	Тенге	-		710 294
78	6103-0701-0101 Кклим = 1,12 Коб =15	Устройство бетонной подготовки	м3	1,5	8748	13 122
		неучтенные ресурсы				
78.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53	24199	37 024
79	6103-0101-0301 Кклим = 1,12	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм/прим. неподвижных опор	м3	4,95	55412	274 289
		неучтенные ресурсы				
79.1	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	5,02425	26470	132 992
80	261-102-0252 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,54276	331233	179 780

81	6111-0401-0107 Кклим = 1,06	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15,93**	**4588**	**73 087**
	ИТОГО					**79 957 055**
	в т.ч. Оборудование					**8 907 584**
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7%)					4 973 463
	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска)					585 528
	Сметная прибыль (5)%					3 801 147
	Непредвиденные работы и затраты (3)%					2 298 254
	В текущих и прогнозных ценах					91 615 447
	в т.ч. с разбивкой по годам					
	2023 г. - 100% (Кпер = 1,079000000)					98 853 067
	НДС (12%)					11 862 368
	Итого по акту					**110 715 435**

Заказчик:
ТОО "ЕКМ COMPANY", БИН 201040022748
Директор
_____ Шакиров М.А.

Авторский надзор:
ТОО "QAZSAURAN", БИН 990540001085
Эксперт
_____ Протасова О.Ю.

Технический надзор:
ТОО "OxyTrade", БИН 141240000651
Эксперт
_____ Бейбітжанұлы Е.

Подрядчик:
ТОО "QK SUNQAR", БИН 040140008686
Директор
_____ Берлибаев А.Т.