Для заказа - ТОО Елмаш

Объект: Строительство инженерно-коммуникационных сетей и благоустройства мкр."Карлыгаш" г.Каскелен Карасайского района Алматинской области

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Полная стоимость - 480 930 933,28 тенге в том числе
Лимит финансирования на 2017 год - 100 000 000,00 тенге
Лимит финансирования на 2018 год - 380 930 933,28 тенге

Подрядчик: ТОО "АСАТАЙ"
Адрес: г.Алматы ул.Горная дом 259 В
БИН 960340000910
БИК SABRKZKA
ИИК KZ41914398914BC19147
АО "Сбербанк"

Стоимость работ включая работы по настоящему акту:
а) с начала строительства - 345 575 145,10 тенге
б) с начала года - 245 575 145,10 тенге
в) отчетный месяц - 100 000 000,00 тенге

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за июль 2018 год

Доп.соглашение№1 от 14.02.2018 года, №2 от 28.05.2018 г., №3 от 11.06.2018 г. к договору № 29 от 28.11.2017 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Ед.изм.	Стоимость ед.работы (тенге)по договору на 2018 г.	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года тенге	Сумма требуемая к перечислению за выполненный объем работ за июль	Стоимость выполненных работ с начала года (тенге)
			Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)с начала года	Остаток (тенге)к погашению			Сумма	
Строительство инженерно-коммуникационных сетей и благоустройства мкр."Карлыгаш" г.Каскелен Карасайского района Алматинской области	тенге	380 930 933,28	0,00	0,00	0,00	145 575 145,10	245 575 145,10	100 000 000,00	245 575 145,10

От Заказчика
Руководитель ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

От Подрядчика
Руководитель строительства
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.З.

"SANA-2015". Версия 16.3.1 от 05.09.16 г.

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационный сетей и благоустройство мкр.Карлыгаш в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области

Наименование объекта: Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Водопровод

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин		машинистов	
				з/п рабочих-строителей	в т.ч. з/п машинистов	з/п рабочих-строителей	в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Водоснабжение -В1-										
1.1 Земляные работы										
1	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0.5 - 0.63) м3 м3	136,09	89,38 8,74	80,64 31,44	12 164 1 189	10 974 4 279	3 232 59	0,01 0,03	1,57 3,40
2	11-010205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м м3	8,69	1543,11 1543,11	0,00 0,00	13 404 13 404	0 0	7 922 59	1,89 0,00	16,42 0,00
3	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (1161х0,7) м2 спланированной площади	62,76	102,15 102,15	0,00 0,00	6 411 6 411	0 0	3 789 59	0,12 0,00	7,72 0,00
4	11-010205-0501	Подбивка пазух вручную грунтом 1 м3	1,97	656,87 656,87	0,00 0,00	1 293 1 293	0 0	764 59	0,89 0,00	1,74 0,00
5	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 м3	8,17	721,46 721,46	0,00 0,00	5 892 5 892	0 0	3 482 59	0,97 0,00	7,94 0,00

6	11-010101-0313	Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 грунтом 1 группы м3	64,63	70,79 6,92	63,87 24,9	4 575 447	4 128 1 609	1 215 59	0,01 0,02	0,59 1,28
7	11-010201-0501	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками м3	64,63	124,38 75,62	48,75 24,61	8 039 4 887	3 151 1 591	3 828 59	0,11 0,03	6,98 1,70
8	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3	70,01	20,79 0,00	20,79 8,7	1 456 0	1 456 609	360 59	0,00 0,01	0,00 0,56
9	11-010201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см м3	70,01	44,50 0,00	44,5 17,37	3 116 0	3 116 1 216	719 59	0,00 0,01	0,00 0,98
10	11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (910x0,7x0,1) м3	4,91	2328,45 811,37	119,04 32,81	11 437 3 985	585 161	2 575 62	1,02 0,04	5,01 0,17
11	11-010107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 м3	4,91	37,63 0,00	37,63 14,47	185 0	185 71	42 59	0,00 0,01	0,00 0,07
1.2 Прокладка труб										
19	11-160601-0101	Установка шаровых кранов диаметром до 25 мм шт.	10,00	1662,13 1300,07	78,53 9,4	16 621 13 001	785 94	7 909 60	1,47 0,01	14,70 0,10
20	23-040902-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 шт.	10,00	1994,36 0,00	0,00 0,00	19 944 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
28	11-220901-0101	Установка задвижек чугунных диаметром 50 мм задвижка или клапан	6,00	942,62 759,15	18,62 9,38	5 656 4 555	112 56	2 864 62	0,88 0,01	5,28 0,06
29	23-040102-1901	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex шт.	6,00	22775,36 0,00	0,00 0,00	136 652 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
30	11-220901-0105	Установка задвижек чугунных диаметром 150 мм задвижка или клапан	3,00	2283,93 1706,86	130,29 65,64	6 852 5 121	391 197	3 302 62	1,93 0,07	5,79 0,21

31	23-040102-1905	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	3,00	67419,11	0,00	202 257	0	0	0,00	0,00
		шт.		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
33	11-340201-0804	Установка указателя гидранта	26,00	498,04	0,00	12 949	0	8 041	0,61	15,86
		шт		498,04	0,00	12 949	0	62	0,00	0,00
34	24-010107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	0,26	105364,98	0,00	27 395	0	0	0,00	0,00
		100шт.		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
36	11-220701-0105	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,39	67113,19	0,00	26 080	0	12 385	61,80	24,02
		км трубопровода		51323,08	0,00	19 944	0	62	0,00	0,00
37	11-130301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	8,10	57,55	0,83	466	7	84	0,02	0,17
		м2		18,82	0,2	152	2	54	0,00	0,00
38	11-130301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	8,10	107,70	1,27	872	10	103	0,02	0,18
		м2		23,24	0,29	188	2	54	0,00	0,00
39	11-220801-0201	Установка втулок	12,00	893,79	527,64	10 725	6 332	4 130	0,41	4,97
		шт.		366,14	188,02	4 394	2 256	62	0,23	2,71
40	23-020302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12,00	1914,05	0,00	22 969	0	0	0,00	0,00
		шт.		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
1.3 Переход под дорогой										
48	11-340202-0101	Устройство перехода методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	4,00	38670,25	27472,5	154 681	109 890	43 374	10,50	42,00
		переход		10594,75	6866,5	42 379	27 466	62	5,46	21,84
49	11-221401-0205	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 мК=4,000;	40,00	7719,30	5297,15	308 772	211 886	132 083	2,49	99,60
		м продавливания		2369,48	2947,88	94 779	117 915	62	2,70	108,06
50	23-010201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	40,16	6653,6	0,00	267 209	0	0	0,00	0,00
		м		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 1				**1288070**	**353006**	**242203**		**261**
						234971	**157525**			**141**

Раздел 2 Разборка и восст-е гравийного покрытия

2.1 Разборка и восст-е покрытий

54	11-270302-0102	Разборка покрытий гравийныхК=0,120; м3 конструкции	7,20	240,28 88,89	151,39 37,5	1 730 640	1 090 270	549 60	0,12 0,03	0,84 0,25
55	41-310104-0301	Погрузка гравия т	7,20	144,00 0,00	0,00 0,00	1 037 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
56	41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км т	7,20	546,24 0,00	0,00 0,00	3 933 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
57	11-270402-0101	Устройство песчано-гравийных покрытий толщиной 12 см м2 основания или покрытий	60,00	303,27 33,97	88,9 26,77	18 196 2 038	5 334 1 606	2 198 60	0,04 0,02	2,50 1,45
		Итого прямые затраты по разделу 2				**24896** **2678**	**6424** **1876**	**2746**		**3** **2**

3.2 Установка ж/б изделий

70	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 комплект	2,00	15780,58 0,00	0,00 0,00	31 561 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
71	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) т	0,03	299983,92 0,00	0,00 0,00	9 419 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
73	11-060101-0101	Устройство бетонной отмосткиК=5,000; м3	2,71	15407,27 1025,82	673,09 169,82	41 815 2 784	1 827 461	1 574 49	1,35 0,18	3,66 0,49
		Итого прямые затраты по разделу 3				**82796** **2784**	**1827** **461**	**1574**		**4** **0**

Раздел 4 Водопроводный колодец ф1500мм, 10шт

4.2 Установка ж/б изделий

86	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 комплект	5,00	15780,58 0,00	0,00 0,00	78 903 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
87	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) т	0,09	299983,92 0,00	0,00 0,00	25 739 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
88	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с т	0,18	364917,3 0,00	0,00 0,00	65 174 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

89	11-060101-0101	Устройство бетонной отмосткиК=10,000;	м3	5,50	15406,55 1025,64	672,55 170,00	84 736 5 641	3 699 935	3 189 49	1,35 0,18	7,43 1,00
		Итого прямые затраты по разделу 4					**254552** **5641**	**3699** **935**	**3189**		**7** **1**

Раздел 5 Колодец монолитный 2000х2500 мм, 2шт

5.2 Устройство колодца

96	11-080101-0201	Устройство песчаного снования под фундаментыК=2,000;	м3 основания	0,0020	2665,13 620,58	642,86 282,64	5 1	1 1	1 51	0,78 0,29	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 5					**5** **1**	**1** **1**	**1**		**0** **0**
		Итого прямые затраты по смете					**1650319** **246075**	**364957** **160797**	**249713**		**275** **144**

		Накладные расходы I уровня				249713				
		Итого с накладными расходами I уровня				1900033				
		Оборудование								
		Накладные расходы II уровня				80 561,38				
		Итого с накладными расходами II уровня				1 980 593,90				
		Сметная прибыль 8%				158 447,11				
		Итого со сметной прибылью				**2 139 041,01**				
		Временные здания и сооружения 1%				21 390,41				
		Итого				**2 160 431,42**				
		Доп затраты на временные здания и сооружения 1,8%				38 887,77				
		Итого				**2 199 319,19**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				**1 143 645,98**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				**1 129 570,33**				
		Итого				**2 273 216,31**				
		Налог на добавленную стоимость 12%				272 785,95				
		Всего				**2 546 002,26**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Карасайского района"
Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"
Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"
Елубаев Б.Х.

ДЛЯ ФОРМ №2

"SANA-2015". Версия 16.3.1 от 05.09.16 г.

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационный сетей и благоустройство мкр.Карлыгаш в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области

Наименование объекта: Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Канализация

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Канализация -К1-										
1.1 Земляные работы										
1	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3	130,88	89,38 8,74	80,64 31,44	11 698 1 144	10 554 4 115	3 108 59	0,01 0,03	1,51 3,27
2	11-010205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м м3	11,37	1543,11 1543,11	0,00 0,00	17 548 17 548	0 0	10 371 59	1,89 0,00	21,49 0,00
3	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (1161х0,7) м2 спланированной площади	58,25	102,15 102,15	0,00 0,00	5 950 5 950	0 0	3 517 59	0,12 0,00	7,16 0,00
4	11-010205-0501	Подбивка пазух труб вручную грунтом 1 м3	5,00	656,89 656,89	0,00 0,00	3 283 3 283	0 0	1 940 59	0,89 0,00	4,42 0,00
5	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 м3	10,99	721,46 721,45	0,00 0,00	7 926 7 926	0 0	4 684 59	0,97 0,00	10,68 0,00
6	11-010101-0313	Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 грунтом 1 группы м3	65,68	70,79 6,92	63,87 24,9	4 649 454	4 195 1 635	1 235 59	0,01 0,02	0,60 1,30
7	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками м3	65,68	124,38 75,62	48,75 24,61	8 169 4 967	3 202 1 616	3 890 59	0,11 0,03	7,09 1,72

8	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3	60,63	20,79 0,00	20,79 8,7	1 260 0	1 260 527	312 59	0,00 0,01	0,00 0,49
9	11-010201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см м3	60,63	44,50 0,00	44,5 17,37	2 698 0	2 698 1 053	622 59	0,00 0,01	0,00 0,85
10	11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (738x0,7x0,1) м3	5,83	2328,46 811,36	119,05 32,81	13 566 4 727	694 191	3 054 62	1,02 0,04	5,94 0,20
11	11-010107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 м3	5,83	37,63 0,00	37,63 14,46	219 0	219 84	50 59	0,00 0,01	0,00 0,08
1.2 Прокладка труб										
12	11-220501-0108	Укладка трубопроводов полиэтиленовых, диаметр 300 мм км трубопровода	0,15	442435,37 273836,73	146612,24 53693,88	65 038 40 254	21 552 7 893	29 899 62	306,00 63,40	44,98 9,32
13	23-010603-0107	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 300 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010; м	148,47	3220,51 0,00	0,00 0,00	478 149 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
14	11-220501-0106	Укладка трубопроводов полиэтиленовых, диаметр 200 мм км трубопровода	0,07	382702,70 255939,19	116777,03 42067,57	26 406 17 660	8 058 2 903	12 769 62	286,00 49,89	19,73 3,44
18	23-020308-1206	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 315 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011 шт.	20,00	2096,51 0,00	0,00 0,00	41 930 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
21	11-220301-0108	Укладка труб стальных, диаметр 325 мм (чехлы труб)К=26,000; км трубопровода	0,08	936600,00 508546,15	377146,15 154961,54	77 738 42 209	31 303 12 862	34 199 62	504,00 145,33	41,83 12,06
22	23-010201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=26,000; м	83,00	6653,6 0,00	0,00 0,00	552 249 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
23	11-220601-0308	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции. Трубопроводы стальные диаметром 325 мм км трубопровода	0,08	3709130,77 326969,23	159392,31 36576,92	307 858 27 138	13 230 3 036	18 738 62	357,00 29,21	29,63 2,42

		Итого прямые затраты по разделу 1					**1626336**	**96964**	**128390**			**195**
							173261	**35916**				**35**
Раздел 2 Колодец канализационный, ф 1500мм, 4шт												
2.2 Установка ж/б изделий												
38	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3,00	15780.58 0,00	0,00 0,00	47 342 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
39	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	0,05	299983,92 0,00	0,00 0,00	15 179 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
40	11-060301-0409	Установка деталей закладных весом более 20 кгК=4,000;	т	0,07	172741,23 17686,4	844,3 383,77	11 867 1 215	58 26	602 49	20,00 0,36	1,37 0,02	
41	11-060101-0101	Устройство бетонной отмосткиК=4,000;	м3	2,20	15405.91 1025,45	672,27 170,00	33 893 2 256	1 479 374	1 276 49	1,35 0,18	2,97 0,40	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**108281**	**1537**	**1878**			**4**
							3471	**400**				**0**
Раздел 3 Колодец канализационный, ф 1000мм, 6шт												
54	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	14,00	15780.58 0,00	0,00 0,00	220 928 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
55	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	0,10	299983,92 0,00	0,00 0,00	29 338 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
56	11-060301-0409	Установка деталей закладных весом более 20 кгК=31,000;	т	0,32	172740,52 17688,17	841,82 384,83	54 897 5 621	268 122	2 786 49	20,00 0,36	6,36 0,11	
57	11-060101-0101	Устройство бетонной отмосткиК=31,000;	м3	17,05	15406.80 1025,63	672,73 169,97	262 686 17 487	11 470 2 898	9 887 49	1,35 0,18	23,02 3,09	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**567849**	**11738**	**12672**			**29**
							23108	**3020**				**3**
		Итого прямые затраты по смете					**2302466**	**110239**	**142940**			**229**
							199840	**39337**				**39**
		Накладные расходы I уровня					142940					
		Итого с накладными расходами I уровня					2445406					
		Оборудование										
		Накладные расходы II уровня					103 685,21					
		Итого с накладными расходами II уровня					2 549 091,20					
		Сметная прибыль 8%					203 927,30					
		Итого со сметной прибылью					**2 753 018,49**					
		Временные здания и сооружения 1%					27 530,18					
		Итого					**2 780 548,68**					
		Доп. затраты на временные здания и сооружения 1,8%					50 049,88					

		Итого				2 830 598,54				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				1 471 911,24				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				1 453 795,41				
		Итого				2 925 706,65				
		Налог на добавленную стоимость 12%				351 084,80				
		Всего				3 276 791,45				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"

Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.Х.

"SANA-2015". Версия 16.3.1 от 05.09.16 г.
Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационный сетей и благоустройство мкр.Карлыгаш в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области
Наименование объекта: Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения и

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Тепловые сети

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Земляные работы теплотрассы										
1.1 Разработка грунта										
1	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 / м3 грунта	234,08	89,38 8,74	80,64 31,44	20 922 2 046	18 876 7 360	5 559 59	0,01 0,03	2,69 5,85
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами / м3 грунта	4,84	1257,35 1257,35	0,00 0,00	6 082 6 082	0 0	3 595 59	1,54 0,00	7,45 0,00
1.2 Перемещение лишнего грунта										
6	41-020103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=1,700: / т	119,88	89,93 0,00	0,00 0,00	10 781 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
7	11-010107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 / м3 грунта	46,35	37,63 0,00	37,63 14,47	1 744 0	1 744 671	396 59	0,00 0,01	0,00 0,62
		Итого прямые затраты по разделу 1				**39530** **8128**	**20620** **8030**	**9550**		**106**

Раздел 2 Теплотрасса

19	11-240105-0107	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 219 мм компенсатор	2,00	17503,50 9281,5	7611,5 2806,5	35 007 18 563	15 223 5 613	15 013 62	8,95 2,57	17,90 5,14
20	23-051206-1108	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 219 мм х 6 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86 шт.	2,00	109457,22 0,00	0,00 0,00	218 914 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
21	11-240105-0106	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб до 175 мм компенсатор	6,00	13655,00 7207,33	5866,00 2129,33	81 930 43 244	35 196 12 776	34 788 62	6,95 1,94	41,70 11,64
22	23-051206-1107	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86 (2+4) шт.	6,00	62656,56 0,00	0,00 0,00	375 939 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
23	11-240105-0105	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 133 мм компенсатор	6,00	9731,83 4464,5	4843,5 1966,5	58 391 26 787	29 061 11 799	23 962 62	4,49 1,77	26,94 10,62
24	23-051206-1106	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86 шт.	6,00	45265,56 0,00	0,00 0,00	271 593 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
25	11-240105-0104	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 108 мм компенсатор	8,00	6647,38 3092,38	3204,75 1320,00	53 179 24 739	25 638 10 560	21 921 62	3,11 1,21	24,88 9,68
26	23-051206-1105	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86 (6,3х2=12,6м)К=2,000; шт.	16,00	25292,94 0,00	0,00 0,00	404 687 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
31	11-220901-0203	Установка задвижек стальных диаметром до 150 мм (6+6) задвижка или клапан	4,00	3642,83 2201,42	936,67 361,08	14 571 8 806	3 747 1 444	6 365 62	2,46 0,31	9,84 1,24
32	23-040201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 шт.	4,00	73446,29 0,00	0,00 0,00	293 785 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

33	11-220901-0202	Установка задвижек стальных диаметром 100 мм задвижка или клапан	6,00	2212,92 1816,62	93,08 46,88	13 278 10 900	558 281	6 943 62	2,03 0,05	12,18 0,30
34	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 шт.	6,00	35779,44 0,00	0,00 0,00	214 677 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
35	23-040502-1205	Вентили проходные фланцевые 15кч16п для воды пара PN 25, DN 80 ГОСТ 5761-2005 шт.	1,00	48969,87 0,00	0,00 0,00	48 970 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
36	23-040502-1203	Вентили проходные фланцевые 15кч16п для воды пара, PN 25, DN 50 ГОСТ 5761-2005 шт.	1,00	22867,49 0,00	0,00 0,00	22 867 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
37	23-040502-1202	Вентили проходные фланцевые 15кч16п для воды и пара, PN 25, DN 40 ГОСТ 5761-2005 шт.	7,00	17028,4 0,00	0,00 0,00	119 199 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
38	11-230101-0101	Устройство песчаного основания под лотки м3 основания	11,58	2328,45 811,36	119,04 32,81	26 964 9 396	1 379 380	6 071 62	1,02 0,04	11,81 0,41
39	11-070601-0101	Устройство каналов непроходныхе одноячейковых, перекрываемых или опирающиеся на плиты м3 сборных конструкций	11,78	7344,23 2979,98	1872,41 598,29	86 509 35 102	22 055 7 047	26 175 62	3,33 0,55	39,22 6,53
40	21-040303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом болёе 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 м3	6,98	60149,05 0,00	0,00 0,00	420 135 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
41	21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937- м3	4,79	60192,77 0,00	0,00 0,00	288 582 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
42	21-040305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм ГОСТ 13015-2012 (18+126) шт.	10,80	844,81 0,00	0,00 0,00	9 124 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
49	21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (1ПП4:224х0,06 + ПП5:168х0,07) м3	1,53	40305,19 0,00	0,00 0,00	61 848 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

	Итого прямые затраты по разделу 2					3120151 177536	132857 49901	141238		184 46

Раздел 7 Теплофикационная камера 3х3х3, 6шт

7.1 Земляные работы

74	11-010102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3К=6,000; м3 грунта	23,15	129,81 9,1	120,63 47,29	3 005 211	2 793 1 095	772 59	0,01 0,04	0,30 0,87
75	41-010104-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=6,000; т	39,36	239,96 0,00	0,00 0,00	9 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
76	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3К=6,000; м3 грунта	16,97	89,38 8,74	80,64 31,45	1 516 148	1 368 534	403 59	0,01 0,03	0,20 0,42
77	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=6,000; м3 грунта	2,17	1257,33 1257,33	0,00 0,00	2 728 2 728	0 0	1 612 59	1,54 0,00	3,34 0,00
78	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=6,000; м3 грунта	6,26	20,79 0,00	20,79 8,71	130 0	130 55	32 59	0,00 0,01	0,00 0,05
79	11-010201-0501	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=6,000; м3 грунта	6,26	124,37 75,63	48,75 24,61	779 473	305 154	371 59	0,11 0,03	0,68 0,16
80	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=6,000; м3 грунта	3,13	721,46 721,46	0,00 0,00	2 258 2 258	0 0	1 335 59	0,97 0,00	3,04 0,00

7.2 Устройство камеры

81	11-060101-0101	Устройство бетонной подготовки (1,6+1,24)К=6,000; м3	2,84	14594,01 1025,65	672,71 170,01	41 447 2 913	1 910 483	1 647 49	1,35 0,18	3,83 0,51
82	11-061301-0104	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 ммК=6,000; м3	2,20	23172,95 5962,42	1906,21 749,62	50 980 13 117	4 194 1 649	7 162 49	6,51 0,70	14,32 1,53

83	21-050301-2702	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 ммК=6,000; т	0,13	198386,73	0,00	26 508	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
84	11-070601-0202	Устройство камер со стенками из монолитного бетонаК=6,000; м3 конструкции	6,00	22856,58	917,25	137 139	5 504	26 259	7,92	47,52
				6832,42	215,17	40 995	1 291	62	0,20	1,20
85	21-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 (ФБС12.4.6=0,27*12шт +ФБС12.4.3=0,13*10шт +ФБС9.4.6=0,2*9шт +ФБС8.4.6=0,18*2)К=6,000; м3	6,71	16556,36	0,00	111 093	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
86	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 (9ПБ18-37)К=6,000; м3	0,07	43425,45	0,00	3 135	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
87	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 (9ПБ16-37)К=6,000; м3	0,07	43425,45	0,00	3 092	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
88	21-050301-0107	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 20 мм ГОСТ 5781-82 (Р-1)К=6,000; т	0,01	175030,91	0,00	1 698	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
89	11-070102-0104	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 тК=6,000; шт сборных конструкций	2,00	5044,42	813,08	10 089	1 626	2 008	1,53	3,06
				1353,08	263,83	2 706	528	62	0,26	0,51
90	21-040302-9904	Плиты покрытий (ПО5), перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003 (0,818х2)К=6,000; м3	1,63	32219,73	0,00	52 615	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
91	11-070201-0201	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (0,05*2 +0,02*2)К=6,000; м3	0,14	9073,81	4407,14	1 270	617	531	4,93	0,69
				4307,14	1798,81	603	252	62	1,68	0,23
		Итого прямые затраты по разделу 7				**458928**	**18447**	**42132**		**77**
						66153	**6039**			**6**

Раздел 8 Теплофикационная камера 2х2х2, 4шт

8.1 Земляные работы

96	11-010102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3К=4,000; м3 грунта	97,23	129,81	120,63	12 621	11 729	3 240	0,01	1,26
				9,1	47,29	885	4 598	59	0,04	3,66
97	41-010104-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=4,000; т	165,30	239,96	0,00	39 665	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
98	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3К=4,000; м3	23,76	89,39	80,65	2 124	1 916	564	0,01	0,27
				8,74	31,44	208	747	59	0,03	0,59
99	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=4,000; м3	9,12	1257,32	0,00	11 467	0	6 777	1,54	14,04
				1257,32	0,00	11 467	0	59	0,00	0,00
100	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=4,000; м3	26,28	20,80	20,8	547	547	135	0,00	0,00
				0,00	8,7	0	229	59	0,01	0,21
101	11-010201-0501	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=4,000; м3	26,28	124,37	48,74	3 268	1 281	1 557	0,11	2,84
				75,63	24,6	1 988	646	59	0,03	0,69
102	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=4,000; м3	6,60	721,48	0,00	4 762	0	2 814	0,97	6,42
				721,48	0,00	4 762	0	59	0,00	0,00

8.2 Устройство камеры

103	11-060101-0101	Устройство бетонной подготовки под днище камерыК=4,000; м3	2,10	15662,50	672,86	32 891	1 413	1 218	1,35	2,84
				1025,71	170,00	2 154	357	49	0,18	0,38
104	11-070601-0202	Устройство камер со стенками из монолитного бетонаК=4,000; м3	10,80	30747,92	917,22	332 078	9 906	47 267	7,92	85,54
				6832,43	215,21	73 790	2 324	62	0,20	2,17
105	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82К=4,000; т	0,21	176093,61	0,00	37 455	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

106	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82К=4,000; т	0,17	176093,61	0,00	29 954	0	0	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
107	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82К=4,000; т	0,22	183716,58	0,00	40 528	0	0	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
108	11-060301-0407	Установка закладных деталей весом до 4 кг (скобы)К=4,000; т	0,14	330163,04	842,39	45 893	117	11 831	198,00	27,52	
				175108,7	385,87	24 340	54	49	0,36	0,05	
109	21-050301-0107	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 22 мм ГОСТ 5781-82К=4,000; т	0,14	175030,91	0,00	24 329	0	0	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
110	11-070102-0106	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2. при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт сборных конструкций	3,00	7008,75	1043,25	21 026	3 130	3 994	2,01	6,03	
				1798,75	345,00	5 396	1 035	62	0,34	1,01	
111	21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003К=4,000; м3	2,10	32219,73	0,00	67 661	0	0	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		Итого прямые затраты по разделу 8				**706269**	**30038**	**79397**		**147**	
						124989	**9990**			**9**	

Раздел 13 Монтаж котлов

175	11-180101-0210	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч) котел	2,00	133768,50	25768,00	267 537	51 536	112 459	89,40	178,80	
				81880,5	11215,00	163 761	22 430	60	10,05	20,10	
		Итого прямые затраты по разделу 13				**267537**	**51536**	**112459**		**179**	
						163761	**22430**			**20**	

Раздел 14 Монтаж насосов к котлам

180	11-180501-0103	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т насос	2,00	22737,50	1017,5	45 475	2 035	20 733	18,50	37,00	
				16749,5	413,5	33 499	827	60	0,39	0,78	
		Итого прямые затраты по разделу 14				**45475**	**2035**	**20733**		**37**	
						33499	**827**			**1**	

Раздел 15 Монтаж дымовой трубы

182	11-090102-0104	Монтаж дымовой трубы (15м*102,99кг)К=2,000; т конструкций	3,09	27974,56 17001,97	7227,89 2144,87	86 433 52 531	22 332 6 627	36 027 61	16,85 1,99	52,06 6,15
		Итого прямые затраты по разделу 15				**86433** **52531**	**22332** **6627**	**36027**		**52** **6**
		Итого прямые затраты по смете				**4724323** **626597**	**277866** **103845**	**441536**		**686** **93**
		Накладные расходы I уровня				441536				
		Итого с накладными расходами I уровня				5165859				
		Оборудование								
		Накладные расходы II уровня				219032				
		Итого с накладными расходами II уровня				5384891				
		Сметная прибыль 8%				430791				
		Итого со сметной прибылью				**5 815 683**				
		Временные здания и сооружения 1%				58 157				
		Итого				**5 873 839**				
		Доп затраты на временные здания и сооружения 1,8%				105 729,11				
		Итого				**5 979 568,52**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				**3 109 375,63**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				**3 071 106,39**				
		Итого				**6 180 482,02**				
		Налог на добавленную стоимость 12%				741 657,84				
		Всего				**6 922 139,87**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"

Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.Х.

"SANA-2015". Версия 16.3.1 от 05.09.16 г.

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационный сетей и благоустройство мкр.Карлыгаш в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области

Наименование объекта: Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Газоснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 ШГРП										
1.1 Установка ШГРП и запорной арматуры										
3	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка / шт.	1,00	3007,67 / 2299,33	212,00 / 40,67	3 008 / 2 299	212 / 41	1 413 / 60	2,60 / 0,04	2,60 / 0,04
4	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 / шт.	1,00	22336,5 / 0,00	0,00 / 0,00	22 337 / 0	0 / 0	0 / 0	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
1.2 Установка труб-опор										
30	11-010205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2К=8,000; / м3 грунта	0,51	2127,34 / 2127,34	0,00 / 0,00	1 085 / 1 085	0 / 0	641 / 59	2,80 / 0,00	1,43 / 0,00
31	11-060101-0102	Устройство фундаментов бетонных под колонны объемом до 3 м3.К=2,000; / м3	0,34	20120,83 / 3662,5	1070,83 / 273,61	6 817 / 1 241	363 / 93	647 / 49	4,41 / 0,29	1,49 / 0,10
32	11-010107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 / м3 грунта	0,26	37,50 / 0,00	37,5 / 14,29	10 / 0	10 / 4	2 / 59	0,00 / 0,01	0,00 / 0,00

	0102	т конструкций								
36	23-010201-0141	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 м	7,53	609,52 0,00	0,00 0,00	4 589 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
33	11-090601-0102	Монтаж опор (3,2*1,62+11,2*1,62) т конструкций	0,03	43709,60 38704,34	2374,87 330,68	1 368 1 212	74 10	744 61	46,60 0,51	1,46 0,01
34	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 м	6,78	873,86 0,00	0,00 0,00	5 922 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
37	21-060510-1601	Стальные крепежные элементы из уголков т	0,01	257889,56 0,00	0,00 0,00	3 313 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
38	11-220301-0101	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 25 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,04	303482,35 255282,35	39635,29 17188,24	12 139 10 211	1 585 688	6 768 62	253,00 16,57	10,12 0,66
39	23-010201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	40,16	252,78 0,00	0,00 0,00	10 152 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
40	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2К=29,000; м2 окрашиваемой поверхности	3,63	644,91 557,32	0,65 0,39	2 339 2 021	2 1	1 108 55	0,65 0,00	2,34 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 1				**74746** **19546**	**2337** **849**	**12231**		**21** **1**

Раздел 2 Прокладка газопроводов

2.1 Земляные работы

51	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	274,85	89,38 8,74	80,64 31,44	24 566 2 402	22 164 8 641	6 527 59	0,01 0,03	3,16 6,87
52	11-230101-0101	Устройство основания под газопровод из грунта м3 основания	39,79	930,40 811,36	119,04 32,81	37 019 32 283	4 736 1 305	20 858 62	1,02 0,04	40,58 1,39
53	11-010205-0501	Присыпка вручную газопровода грунтом 1 группы м3 грунта	55,69	656,88 656,88	0,00 0,00	36 584 36 584	0 0	21 621 59	0,89 0,00	49,29 0,00

54	11-010203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 м2 спланированной площади	179,36	4,27 0,00	4,27 1,24	766 0	766 222	131 59	0,00 0,00	0,00 0,18
55	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	179,36	20,79 0,00	20,79 8,7	3 729 0	3 729 1 560	922 59	0,00 0,01	0,00 1,45
56	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками м3 уплотненного грунта	179,36	124,38 75,62	48,75 24,61	22 309 13 564	8 744 4 414	10 625 59	0,11 0,03	19,37 4,71
2.2 Трасса										
57	11-220301-0205	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 150 ммс гидравлическим испытанием км трубопровода	0,03	708119,82 445986,18	228479,26 106654,38	21 609 13 610	6 972 3 255	10 473 62	442,00 106,49	13,49 3,25
58	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	30,64	3290,72 0,00	0,00 0,00	100 828 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
59	11-220601-0305	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 150 мм км трубопровода	0,03	1915682,03 234470,05	108732,72 25857,14	58 447 7 154	3 317 789	4 932 62	256,00 20,63	7,81 0,63
60	11-220301-0204	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 133 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,03	611685,19 414708,33	176337,96 86805,56	18 580 12 597	5 356 2 637	9 460 62	411,00 89,45	12,48 2,72
61	23-010201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	30,50	2736,2 0,00	0,00 0,00	83 464 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
62	11-220601-0304	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 133 мм км трубопровода	0,03	1560120,37 208824,07	25421,3 625,00	47 389 6 343	772 19	3 951 62	228,00 0,55	6,93 0,02

63	11-220301-0204	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 125 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,02	611684,68 414711,71	176342,34 86801,8	9 548 6 473	2 753 1 355	4 861 62	411,00 89,45	6,42 1,40
64	23-010201-0203	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	15,67	1995,61 0,00	0,00 0,00	31 275 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
65	11-220601-0304	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции км трубопровода	0,02	1560099,10 208819,82	25414,41 621,62	24 352 3 260	397 10	2 030 62	228,00 0,55	3,56 0,01
66	11-220301-0203	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 108 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,0011	521875,00 355125,00	154625,00 76125,00	587 400	174 86	301 62	352,00 78,46	0,40 0,09
67	23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	1,13	1928,19 0,00	0,00 0,00	2 178 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
68	11-220601-0303	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 108 мм км трубопровода	0,0011	1292500,00 187750,00	23125,00 500,00	1 454 211	26 1	132 62	205,00 0,49	0,23 0,00
69	11-220301-0202	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 89 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,04	491226,84 340038,34	141115,02 69849,84	21 622 14 967	6 211 3 074	11 204 62	337,00 72,41	14,83 3,19
70	23-010201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	44,19	1409,52 0,00	0,00 0,00	62 289 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
71	11-220601-0302	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 89 мм км трубопровода	0,04	966015,97 186840,26	22009,58 495,21	42 520 8 224	969 22	5 121 62	204,00 0,43	8,98 0,02

72	11-220301-0202	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 76 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,14	491224,57 340039,27	141111,78 69848,94	68 595 47 483	19 705 9 754	35 544 62	337,00 72,41	47,06 10,11
73	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	140,20	1184,06 0,00	0,00 0,00	166 004 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
74	11-220601-0302	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 76 мм км трубопровода	0,30	966020,14 186841,89	22013,09 497,48	286 607 55 434	6 531 148	34 516 62	204,00 0,43	60,52 0,13
75	11-220301-0201	Укладка труб водопроводных стальных, диаметр 32 мм с гидравлическим испытанием км трубопровода	0,28	478890,37 339029,9	131789,04 65239,2	135 137 95 670	37 189 18 410	70 843 62	336,00 67,82	94,82 19,14
76	23-010201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004; м	283,32	386,76 0,00	0,00 0,00	109 575 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
77	11-220601-0301	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 32 мм км трубопровода	0,28	775524,92 185925,25	21910,3 468,44	218 843 52 466	6 183 132	32 663 62	203,00 0,40	57,28 0,11
80	11-220301-0106	Укладка труб водопроводных стальных диаметром 219 мм (футляры) км трубопровода	0,53	708544,80 379391,58	282201,61 114940,86	372 111 199 248	148 206 60 364	161 219 62	376,00 107,34	197,47 56,37
81	23-010201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 м	21,65	5793,43 0,00	0,00 0,00	125 411 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
82	23-010201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м	503,53	3239,22 0,00	0,00 0,00	1 631 043 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

83	11-220601-0306	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 219 мм км трубопровода	0,53	2582016,13 254617,38	161285,84 28348,57	1 356 014 133 719	84 704 14 888	92 285 62	278,00 22,63	146,00 11,88
84	11-220301-0103	Укладка труб водопроводных стальных диаметром 114 мм (футляры) км трубопровода	0,03	350115,94 272434,78	63637,68 28434,78	11 274 8 772	2 049 916	6 016 62	270,00 27,65	8,69 0,89
85	23-010201-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м	32,20	2057,19 0,00	0,00 0,00	66 242 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
86	11-220601-0303	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 114 мм км трубопровода	0,03	1292333,33 187753,62	23072,46 565,22	41 613 6 046	743 18	3 766 62	205,00 0,49	6,60 0,02
87	11-220301-0102	Укладка труб водопроводных стальных диаметром 89 мм (футляры) км трубопровода	0,06	315302,52 256294,12	48932,77 21781,51	17 515 14 237	2 718 1 210	9 593 62	254,00 21,14	14,11 1,17
88	23-010201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м	55,55	1409,52 0,00	0,00 0,00	78 299 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
89	11-220601-0302	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на трубопроводы стальные диаметром 89 мм км трубопровода	0,06	966000,00 186840,34	22008,4 504,2	53 661 10 379	1 223 28	6 463 62	204,00 0,43	11,33 0,02
90	24-040207-3999	Протектор ПМ-20У ГОСТ Р 51177-98 шт.	0,50	11315,88 0,00	0,00 0,00	5 658 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
91	11-220801-0105	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 100-250 мм (3*6,1+9*4,8+6*2,5+16*1+66*0,2+2*1,5+17*0,6(затлушки)) т фасонных частей	0,06	618570,23 337636,67	263187,55 101505,47	34 611 18 892	14 726 5 680	15 259 62	312,70 94,30	17,50 5,28
99	11-220901-0203	Установка задвижек стальных диаметром 150 мм задвижка или клапан	0,50	3642,50 2201,5	936,5 361,00	1 821 1 101	468 181	796 62	2,46 0,31	1,23 0,16

100	23-040101-1204	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002 шт.	0,50	73354,00 0,00	0,00 0,00	36 677 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
101	11-220901-0202	Установка задвижек стальных диаметром 80 мм задвижка или клапан	5,50	2212,92 1816,67	93,08 46,92	12 171 9 992	512 258	6 365 62	2,03 0,05	11,17 0,28
102	23-040101-1202	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002 шт.	5,50	28976,00 0,00	0,00 0,00	159 368 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
103	11-221201-0103	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм фланец	0,50	767,50 648,00	61,5 0,00	384 324	31 0	201 62	0,60 0,00	0,30 0,00
104	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 шт.	0,50	2414,2 0,00	0,00 0,00	1 207 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
105	11-221201-0102	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм фланец	5,50	587,00 496,67	46,25 0,00	3 229 2 732	254 0	1 696 62	0,46 0,00	2,53 0,00
106	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 шт.	5,50	1929,4 0,00	0,00 0,00	10 612 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
107	11-180501-0203	Установка изолирующих фланцев диаметром 50 мм вставка	31,50	1262,90 941,6	66,09 7,53	39 781 29 660	2 082 237	18 058 60	1,04 0,01	32,76 0,22
108	23-020103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80 шт.	31,50	883,67 0,00	0,00 0,00	27 836 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
109	23-021104-9901	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 Мпа комплект	31,50	423,00 0,00	0,00 0,00	13 325 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
110	11-340201-0101	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными 150 мм канало-километр трубопровода	0,03	1481161,29 144112,9	0,00 0,00	43 215 4 205	0 0	2 611 62	175,00 0,00	5,11 0,00

111	11-340201-0101	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными 200 мм	0,0028	2716833,33	0,00	7 671	0	253	175,00	0,49
		канало-километр трубопровода		144166,67	0,00	407	0	62	0,00	0,00
112	11-220301-0102	Укладка труб обсадных диаметром 76 мм (футляры)	0,06	316525,00	48933,33	17 874	2 763	9 752	254,00	14,34
		км трубопровода		256291,67	21783,33	14 473	1 230	62	21,14	1,19
113	23-010303-0122	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 168, толщина стенки 7,3 мм (прим.)	56,47	6251,46	0,00	353 024	0	0	0,00	0,00
		м		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
114	11-160301-0101	Установка трубок контрольных диаметром 25 мм	55,06	295,32	11,86	16 260	653	9 424	0,30	16,35
		м трубопровода		278,47	4,91	15 332	270	60	0,01	0,28
115	23-010101-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	55,06	239,78	0,00	13 202	0	0	0,00	0,00
		м		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
2.3 Отмостка вокруг коверов										
117	11-310301-0101	Устройство отмостки асфальтовой на щебеночном основании толщиной 20 см	28,20	2326,31	81,77	65 602	2 306	4 774	0,31	8,86
		м2 отмостки		247,52	30,46	6 980	859	61	0,03	0,91
		Итого прямые затраты по разделу 2				**6252586**	**400132**	**635246**		**942**
						885621	**141972**			**134**

Раздел 3 Испытания и контроль

3.1 Контроль сварных стыков

118	13-390201-0504	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопровода диаметром до 89 мм, толщина стенки до 8 мм.	136,00	584,21	17,35	79 453	2 360	29 017	0,50	68,00
		стык		525,52	0,00	71 471	0	41	0,00	0,00
119	13-390201-0725	Контроль рентгенографический через одну стенку трубопровода, толщина стенки до 5 мм	38,00	1900,10	29,3	72 204	1 113	17 462	0,90	34,20
		снимок		1131,85	0,00	43 010	0	41	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 3				**151656**	**3473**	**46479**		**102**

							114481	0			0

Раздел 4 Колодцы

120	11-010101-0315	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3К=16,000; м3 грунта	44,45	113,34	102,25	5 038	4 545	1 339	0,01	0,65
				11,09	39,87	493	1 772	59	0,03	1,41
121	11-010203-0106	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3К=16,000; м2 спланированной площади	16,47	135,37	0,00	2 229	0	1 317	0,16	2,68
				135,37	0,00	2 229	0	59	0,00	0,00
122	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=16,000; м3 грунта	3,89	721,48	0,00	2 803	0	1 657	0,97	3,78
				721,48	0,00	2 803	0	59	0,00	0,00
123	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=16,000; м3 грунта	28,42	20,79	20,79	591	591	146	0,00	0,00
				0,00	8,7	0	247	59	0,01	0,23
124	11-010201-0501	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=16,000; м3 грунта	28,42	124,38	48,75	3 534	1 385	1 683	0,11	3,07
				75,63	24,61	2 149	699	59	0,03	0,75
125	11-010107-1303	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3К=16,000; м3 грунта	12,15	44,10	44,1	536	536	122	0,00	0,00
				0,00	16,95	0	206	59	0,02	0,19

4.2 Устройство колодцев

126	11-230601-0105	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных, диаметром 1,5 м в сухих грунтах (0,24+0,3*2+0,4+0,27+0,05+0,012*4)К=16,000; м3 конструкций колодца	3,63	13996,46	4465,72	50 838	16 220	23 689	9,66	35,07
				8538,67	1963,85	31 014	7 133	62	1,73	6,28
127	21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92К=16,000; м3	1,15	41791,57	0,00	48 144	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

128	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 шт.	2,26	2397,74 0,00	0,00 0,00	5 416 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
129	21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)К=16,000; м3	0,11	40305,19 0,00	0,00 0,00	4 370 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
130	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6К=16,000; шт.	4,52	8247,36 0,00	0,00 0,00	37 259 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
131	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 шт.	2,26	14437,6 0,00	0,00 0,00	32 612 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
132	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)К=16,000; т	0,20	299983,92 0,00	0,00 0,00	60 985 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
133	21-130210-0101	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (Мс-1,2,10,19, Мл-2)К=16,000; т	0,64	129916,38 0,00	0,00 0,00	83 636 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 4				**337991 38688 6816979**	**23278 10058 429220**	**29953 723909**		**45 9 1111**
		Итого прямые затраты по смете				**1058337**	**152879**			**144**
		Накладные расходы I уровня				723909				
		Итого с накладными расходами I уровня				7540887				
		Оборудование				0				
		Накладные расходы II уровня				319734				
		Итого с накладными расходами II уровня				7860624				
		Сметная прибыль 8%				628850				
		Итого со сметной прибылью				**8 489 474,46**				
		Временные здания и сооружения 1%				84 894,74				

		Итого				8 574 369,20				
		Доп затраты на временные здания и сооружения 1,8%				154 338,65				
		Итого				8 728 707,85				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				4 538 928,08				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				4 483 064,35				
		Итого				9 021 992,43				
		Налог на добавленную стоимость 12%				1 082 639,09				
		Всего				10 104 631,52				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"

Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.Х.

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Наружное эл/снабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2 Кабельная линия 10 кВ от РП до КТПГ (№1)										
2.1 Укладка кабеля										
23	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 (0.5 - 0.63) м3 м3 грунта	9,67	89.35 8,69	80,66 31,44	864 84	780 304	229 59	0,01 0,03	0,11 0,24
24	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	0,62	1258,06 1258,06	0,00 0,00	780 780	0 0	461 59	1,54 0,00	0,95 0,00
25	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (49х0,3) м2 спланированной площади	14,70	102,18 102,18	0,00 0,00	1 502 1 502	0 0	888 59	0,12 0,00	1,81 0,00
26	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	2,90	656,90 656,9	0,00 0,00	1 905 1 905	0 0	1 126 59	0,89 0,00	2,57 0,00
27	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	49,00	327,86 56,27	271,59 109,55	16 065 2 757	13 308 5 368	3 478 43	0,06 0,10	2,94 4,89
28	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	49,00	96,57 18,76	77,82 31,39	4 732 919	3 813 1 538	1 052 43	0,02 0,03	0,98 1,40
29	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	49,00	287,04 56,27	230,78 93,08	14 065 2 757	11 308 4 561	3 132 43	0,06 0,08	2,94 4,16

30	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (49-20)	29,00	166,41	138,28	4 826	4 010	1 041	0,03	0,87
		м кабеля		28,14	55,76	816	1 617	43	0,05	1,47
31	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	0,02	934150,00	0,00	18 683	0	1 790	175,00	3,50
		канало-километр трубопровода		144100,00	0,00	2 882	0	62	0,00	0,00
32	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	20,00	209,00	92,2	4 180	1 844	1 089	0,10	2,00
		м кабеля		93,75	33,45	1 875	669	43	0,04	0,76
33	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,59	19821,89	0,00	11 655	0	0	0,00	0,00
		1000шт.		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
34	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	7,39	20,84	20,84	154	154	38	0,00	0,00
		м3 грунта		0,00	8,66	0	64	59	0,01	0,06
35	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (150-49*2)	52,00	616,42	299,79	32 054	15 589	5 104	0,14	7,28
		м кабеля		131,27	98,08	6 826	5 100	43	0,10	5,18
36	23-060602-1506	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х70/16 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,15	3852020,56	0,00	577 803	0	0	0,00	0,00
		км		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
37	13-080201-2506	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	4,00	24292,00	18600,75	97 168	74 403	19 393	6,00	24,00
		шт.		5625,5	5702,25	22 502	22 809	43	5,28	21,12
38	29-000000-0008(п.1)"Эл/техни	Муфта концевая 3КВТп-10 (70-120)-Б	4,00	9482,00	0,00	37 928	0	0	0,00	0,00
		шт		0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 2				**824364**	**125209**	**38821**		**50**
						45606	**42030**			**39**

Раздел 4 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №1

55	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	17,18	89,35	80,62	1 535	1 385	408	0,01	0,20
		м3 грунта		8,73	31,43	150	540	59	0,03	0,43
56	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	1,09	1257,80	0,00	1 371	0	810	1,54	1,68
		м3 грунта		1257,8	0,00	1 371	0	59	0,00	0,00
57	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (87х0,3)	26,10	102,15	0,00	2 666	0	1 576	0,12	3,21
		м2 спланированной площади		102,15	0,00	2 666	0	59	0,00	0,00

58	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	5,20	656,92 656,92	0,00 0,00	3 416 3 416	0 0	2 019 59	0,89 0,00	4,60 0,00
59	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	87,00	327,84 56,25	271,59 109,54	28 522 4 894	23 628 9 530	6 173 43	0,06 0,10	5,22 8,68
60	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	87,00	96,57 18,75	77,83 31,39	8 402 1 631	6 771 2 731	1 867 43	0,02 0,03	1,74 2,49
61	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	87,00	287,02 56,25	230,77 93,08	24 971 4 894	20 077 8 098	5 560 43	0,06 0,08	5,22 7,38
62	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (87-70) м кабеля	17,00	166,35 28,12	138,24 55,76	2 828 478	2 350 948	610 43	0,03 0,05	0,51 0,86
63	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,07	934100,00 144100,00	0,00 0,00	65 387 10 087	0 0	6 264 62	175,00 0,00	12,25 0,00
64	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	70,00	209,06 93,76	92,24 33,47	14 634 6 563	6 457 2 343	3 812 43	0,10 0,04	7,00 2,65
65	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,04	19821,89 0,00	0,00 0,00	20 694 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
66	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	13,07	20,81 0,00	20,81 8,72	272 0	272 114	67 59	0,00 0,01	0,00 0,11
67	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (220-87*2) м кабеля	46,00	616,41 131,26	299,78 98,07	28 355 6 038	13 790 4 511	4 515 43	0,14 0,10	6,44 4,59
68	23-060137-0667	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,22	1870290,33 0,00	0,00 0,00	411 464 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
69	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	24552,75 5625,5	18861,5 5765,75	98 211 22 502	75 446 23 063	19 502 43	6,00 5,34	24,00 21,36
70	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (70-120)-Б шт	4,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	34 820 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
4.2 Кабельный ввод в здание										
71	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000: канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00

72	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=2,000; м	2,00	766,74	0,00	1 533	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
73	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2К=2,000; м3 заделки	0,06	85766,67	750,00	5 146	45	1 818	75,22	4,51
				59250,00	383,33	3 555	23	51	0,40	0,02
74	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000; т	0,0020	1470642,77	0,00	2 941	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
75	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39	0,00	194	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
76	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08	0,00	1 444	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 4				**760294**	**150221**	**55861**		**78**
						69630	**51901**			**49**

Раздел 5 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №2

5.1 Укладка кабеля

77	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	26,46	89,38	80,65	2 365	2 134	628	0,01	0,30
				8,73	31,44	231	832	59	0,03	0,66
78	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	1,68	1257,14	0,00	2 112	0	1 248	1,54	2,59
				1257,14	0,00	2 112	0	59	0,00	0,00
79	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (134х0,3) м2 спланированной площади	40,20	102,14	0,00	4 106	0	2 427	0,12	4,94
				102,14	0,00	4 106	0	59	0,00	0,00
80	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	8,00	656,88	0,00	5 255	0	3 106	0,89	7,08
				656,88	0,00	5 255	0	59	0,00	0,00
81	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	134,00	327,84	271,59	43 931	36 393	9 508	0,06	8,04
				56,25	109,54	7 538	14 678	43	0,10	13,37
82	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	134,00	96,59	77,84	12 943	10 431	2 876	0,02	2,68
				18,75	31,4	2 513	4 208	43	0,03	3,83
83	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	134,00	287,03	230,78	38 462	30 925	8 564	0,06	8,04
				56,25	93,07	7 538	12 471	43	0,08	11,36

84	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (134-90) м кабеля	44,00	166,39 28,14	138,25 55,75	7 321 1 238	6 083 2 453	1 580 43	0,03 0,05	1,32 2,24
85	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,09	934122,22 144100,00	0,00 0,00	84 071 12 969	0 0	8 054 62	175,00 0,00	15,75 0,00
86	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	90,00	209,06 93,76	92,24 33,47	18 815 8 438	8 302 3 012	4 901 43	0,10 0,04	9,00 3,40
87	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,61	19821,89 0,00	0,00 0,00	31 874 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
88	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	20,14	20,80 0,00	20,8 8,69	419 0	419 175	103 59	0,00 0,01	0,00 0,16
89	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (720-134*2) м кабеля	52,00	616,42 131,27	299,79 98,08	32 054 6 826	15 589 5 100	5 104 43	0,14 0,10	7,28 5,18
90	23-060137-0667	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,32	1870290,33 0,00	0,00 0,00	598 493 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
91	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	24552,75 5625,5	18861,5 5765,75	98 211 22 502	75 446 23 063	19 502 43	6,00 5,34	24,00 21,36
92	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(П)Тп-10 (70-120)-Б шт	4,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	34 820 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
5.2 Кабельный ввод в здание										
93	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000; канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00
94	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=2,000; м	2,00	766,74 0,00	0,00 0,00	1 533 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
95	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2К=2,000; м3 заделки	0,06	85766,67 59250,00	750,00 383,33	5 146 3 555	45 23	1 818 51	75,22 0,40	4,51 0,02
96	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000; т	0,0020	1470642,77 0,00	0,00 0,00	2 941 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

97	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39 0,00	0,00 0,00	194 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
98	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08 0,00	0,00 0,00	1 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 5				**1027998** **86205**	**185766** **66016**	**70279**		**97** **62**

Раздел 6 Кабельная линия 0,4 кВ от КЯ №1 до КЯ №2

6.1 Укладка кабеля

99	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	9,28	89,33 8,73	80,6 31,47	829 81	748 292	220 59	0,01 0,03	0,11 0,23
100	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	0,59	1257,63 1257,63	0,00 0,00	742 742	0 0	439 59	1,54 0,00	0,91 0,00
101	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (47х0,3) м2 спланированной площади	14,10	102,13 102,13	0,00 0,00	1 440 1 440	0 0	851 59	0,12 0,00	1,73 0,00
102	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	2,80	656,79 656,79	0,00 0,00	1 839 1 839	0 0	1 087 59	0,89 0,00	2,48 0,00
103	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	47,00	327,85 56,26	271,6 109,53	15 409 2 644	12 765 5 148	3 335 43	0,06 0,10	2,82 4,69
104	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	47,00	96,57 18,74	77,83 31,38	4 539 881	3 658 1 475	1 008 43	0,02 0,03	0,94 1,34
105	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	47,00	287,02 56,26	230,77 93,06	13 490 2 644	10 846 4 374	3 004 43	0,06 0,08	2,82 3,99
106	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (47-10) м кабеля	37,00	166,38 28,14	138,24 55,76	6 156 1 041	5 115 2 063	1 329 43	0,03 0,05	1,11 1,88
107	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,01	934100,00 144100,00	0,00 0,00	9 341 1 441	0 0	895 62	175,00 0,00	1,75 0,00
108	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	10,00	209,10 93,8	92,2 33,5	2 091 938	922 335	545 43	0,10 0,04	1,00 0,38

109	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	0,56	19821,89	0,00	11 180	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
110	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	7,07	20,79	20,79	147	147	37	0,00	0,00
				0,00	8,77	0	62	59	0,01	0,06
111	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (120-47*2) м кабеля	26,00	616,42	299,77	16 027	7 794	2 551	0,14	3,64
				131,27	98,00	3 413	2 548	43	0,10	2,59
112	23-060137-0667	Кабели силовые АВЪбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,12	1870290,33	0,00	224 435	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
113	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	24552,75	18861,5	98 211	75 446	19 502	6,00	24,00
				5625,5	5765,75	22 502	23 063	43	5,34	21,36
114	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (70-120)-Б шт	4,00	8705,00	0,00	34 820	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 6				**440695**	**117441**	**34802**		**43**
						39606	**39360**			**37**

Раздел 7 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №3

115	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	23,10	89,39	80,65	2 065	1 863	548	0,01	0,27
				8,74	31,43	202	726	59	0,03	0,58
116	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	1,47	1257,14	0,00	1 848	0	1 092	1,54	2,26
				1257,14	0,00	1 848	0	59	0,00	0,00
117	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (117х0,3) м2 спланированной площади	35,10	102,14	0,00	3 585	0	2 119	0,12	4,32
				102,14	0,00	3 585	0	59	0,00	0,00
118	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	7,00	656,86	0,00	4 598	0	2 717	0,89	6,20
				656,86	0,00	4 598	0	59	0,00	0,00
119	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	117,00	327,85	271,59	38 358	31 776	8 303	0,06	7,02
				56,26	109,54	6 582	12 816	43	0,10	11,68
120	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	117,00	96,58	77,83	11 300	9 106	2 511	0,02	2,34
				18,75	31,39	2 194	3 673	43	0,03	3,35
121	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	117,00	287,03	230,78	33 583	27 001	7 478	0,06	7,02
				56,26	93,08	6 582	10 890	43	0,08	9,92

122	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (117-110) м кабеля	7,00	166,43 28,14	138,29 55,86	1 165 197	968 391	252 43	0,03 0,05	0,21 0,36
123	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,11	934127,27 144109,09	0,00 0,00	102 754 15 852	0 0	9 844 62	175,00 0,00	19,25 0,00
124	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	110,00	209,05 93,76	92,24 33,48	22 996 10 314	10 146 3 683	5 990 43	0,10 0,04	11,00 4,16
125	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,40	19821,89 0,00	0,00 0,00	27 830 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
126	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	17,57	20,77 0,00	20,77 8,71	365 0	365 153	90 59	0,00 0,01	0,00 0,14
127	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (280-117*2) м кабеля	46,00	616,41 131,26	299,78 98,07	28 355 6 038	13 790 4 511	4 515 43	0,14 0,10	6,44 4,59
128	23-060137-0667	Кабели силовые АВЬбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,28	1870290,33 0,00	0,00 0,00	523 681 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
129	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	24552,75 5625,5	18861,5 5765,75	98 211 22 502	75 446 23 063	19 502 43	6,00 5,34	24,00 21,36
130	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (70-120)-Б шт	4,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	34 820 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
7.2 Кабельный ввод в здание										
131	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000: канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00
132	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=2,000: м	2,00	766,74 0,00	0,00 0,00	1 533 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
133	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 м3 заделки	0,06	85766,67 59250,00	750,00 383,33	5 146 3 555	45 23	1 818 51	75,22 0,40	4,51 0,02
134	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000: т	0,002	1470642,77 0,00	0,00 0,00	2 941 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
135	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000: м3	0,15	1293,39 0,00	0,00 0,00	194 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

136	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2.000; кг	4,00	361,08 0,00	0,00 0,00	1 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 7				**948259** **85434**	**170507** **59929**	**67640**		**96** **56**

Раздел 8 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №4

8.1 Укладка кабеля

137	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	29,61	89,40 8,75	80,65 31,44	2 647 259	2 388 931	703 59	0,01 0,03	0,34 0,74
138	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	1,89	1257,14 1257,14	0,00 0,00	2 376 2 376	0 0	1 404 59	1,54 0,00	2,91 0,00
139	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (150х0,3) м2 спланированной площади	45,00	102,16 102,16	0,00 0,00	4 597 4 597	0 0	2 717 59	0,12 0,00	5,54 0,00
140	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	9,00	656,89 656,89	0,00 0,00	5 912 5 912	0 0	3 494 59	0,89 0,00	7,97 0,00
141	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	150,00	327,85 56,25	271,59 109,54	49 178 8 438	40 739 16 431	10 644 43	0,06 0,10	9,00 14,97
142	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	150,00	96,59 18,75	77,83 31,39	14 489 2 813	11 675 4 709	3 219 43	0,02 0,03	3,00 4,29
143	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	150,00	287,03 56,25	230,77 93,07	43 055 8 438	34 616 13 961	9 586 43	0,06 0,08	9,00 12,72
144	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (150-130) м кабеля	20,00	166,40 28,15	138,25 55,75	3 328 563	2 765 1 115	718 43	0,03 0,05	0,60 1,02
145	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,13	934123,08 144107,69	0,00 0,00	121 436 18 734	0 0	11 634 62	175,00 0,00	22,75 0,00
146	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	130,00	209,05 93,76	92,24 33,48	27 177 12 189	11 991 4 352	7 080 43	0,10 0,04	13,00 4,91
147	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,80	19821,89 0,00	0,00 0,00	35 679 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

148	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	22.50	20.80 0.00	20.8 8.71	468 0	468 196	116 59	0,00 0,01	0,00 0,18
149	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (350-150*2) м кабеля	50,00	616,42 131,26	299,78 98,06	30 821 6 563	14 989 4 903	4 907 43	0,14 0,10	7,00 4,99
150	23-060137-0671	Кабели силовые АВЪбШв 3х150+1х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,35	2495824,63 0,00	0,00 0,00	873 539 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
151	13-080201-2504	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	34198,50 7500,75	26632,00 8141,25	136 794 30 003	106 528 32 565	26 779 43	8,00 7,54	32,00 30,16
152	29-000000-0010(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (150-240)-Б шт	4,00	10268,00 0,00	0,00 0,00	41 072 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
	8.2 Кабельный ввод в здание									
153	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2.000; канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00
154	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416- м	2,00	766,74 0,00	0,00 0,00	1 533 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
155	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 К=2,000; м3 заделки	0,06	85766,67 59250,00	750,00 383,33	5 146 3 555	45 23	1 818 51	75,22 0,40	4,51 0,02
156	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 ммК=2,000; т	0,0020	1470642,77 0,00	0,00 0,00	2 941 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
157	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39 0,00	0,00 0,00	194 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
158	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08 0,00	0,00 0,00	1 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 8				**1405312** **105824**	**226203** **79185**	**85679**		**119** **74**

Раздел 9 Кабельная линия 0,4 кВ от КЯ №3 до КЯ №4

9.1 Укладка кабеля

159	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	21,52	89,36 8,74	80,62 31,46	1 923 188	1 735 677	511 59	0,01 0,03	0,25 0,54
160	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	1,37	1257,66 1257,66	0,00 0,00	1 723 1 723	0 0	1 018 59	1,54 0,00	2,11 0,00

161	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (109х0,3) м2 спланированной площади	32,70	102,14 102,14	0,00 0,00	3 340 3 340	0 0	1 974 59	0,12 0,00	4,02 0,00
162	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	6,50	656,92 656,92	0,00 0,00	4 270 4 270	0 0	2 524 59	0,89 0,00	5,75 0,00
163	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	109,00	327,84 56,26	271,59 109,54	35 735 6 132	29 603 11 940	7 735 43	0,06 0,10	6,54 10,88
164	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 м кабеля	109,00	96,58 18,75	77,83 31,39	10 527 2 044	8 483 3 422	2 339 43	0,02 0,03	2,18 3,12
165	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	109,00	287,03 56,26	230,77 93,07	31 286 6 132	25 154 10 145	6 967 43	0,06 0,08	6,54 9,24
166	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (109-80) м кабеля	29,00	166,41 28,14	138,28 55,76	4 826 816	4 010 1 617	1 041 43	0,03 0,05	0,87 1,47
167	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,08	934125,00 144100,00	0,00 0,00	74 730 11 528	0 0	7 159 62	175,00 0,00	14,00 0,00
168	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	80,00	209,05 93,76	92,24 33,48	16 724 7 501	7 379 2 678	4 357 43	0,10 0,04	8,00 3,02
169	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,31	19821,89 0,00	0,00 0,00	25 927 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
170	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	16,39	20,81 0,00	20,81 8,72	341 0	341 143	84 59	0,00 0,01	0,00 0,13
171	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (260-109*2) м кабеля	42,00	616,43 131,26	299,79 98,05	25 890 5 513	12 591 4 118	4 122 43	0,14 0,10	5,88 4,19
172	23-060137-0667	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	0,26	1870290,33 0,00	0,00 0,00	486 275 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
173	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	4,00	24552,75 5625,5	18861,5 5765,75	98 211 22 502	75 446 23 063	19 502 43	6,00 5,34	24,00 21,36
174	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (70-120)-Б шт	4,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	34 820 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

	Итого прямые затраты по разделу 9					856549 71689	164743 57802	59333		80 54

Раздел 10 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №5

175	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	43,43	89,36 8,73	80,64 31,43	3 881 379	3 502 1 365	1 031 59	0,01 0,03	0,50 1,09
176	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	2,77	1257,40 1257,4	0,00 0,00	3 483 3 483	0 0	2 058 59	1,54 0,00	4,27 0,00
177	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (220х0,3) м2 спланированной площади	66,00	102,15 102,15	0,00 0,00	6 742 6 742	0 0	3 984 59	0,12 0,00	8,12 0,00
178	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	13,20	656,89 656,89	0,00 0,00	8 671 8 671	0 0	5 125 59	0,89 0,00	11,68 0,00
179	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	220,00	327,85 56,25	271,59 109,54	72 127 12 375	59 750 24 099	15 611 43	0,06 0,10	13,20 21,96
180	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301К=3,000: м кабеля	660,00	96,58 18,75	77,83 31,39	63 743 12 375	51 368 20 717	14 164 43	0,02 0,03	13,20 18,88
181	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	220,00	287,03 56,25	230,77 93,08	63 147 12 375	50 769 20 478	14 061 43	0,06 0,08	13,20 18,66
182	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (660-296) м кабеля	364,00	166,37 28,13	138,24 55,76	60 559 10 239	50 319 20 297	13 069 43	0,03 0,05	10,92 18,49
183	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,30	934125,00 144104,73	0,00 0,00	276 501 42 655	0 0	26 489 62	175,00 0,00	51,80 0,00
184	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	296,00	209,04 93,76	92,24 33,48	61 876 27 753	27 303 9 910	16 120 43	0,10 0,04	29,60 11,19
185	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	5,28	19821,89 0,00	0,00 0,00	104 660 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
186	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	33,00	20,79 0,00	20,79 8,7	686 0	686 287	170 59	0,00 0,01	0,00 0,27

187	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (1000-220*4) м кабеля	120,00	616,45 131,27	299,79 98,07	73 974 15 752	35 975 11 768	11 779 43	0,14 0,10	16,80 11,96
188	23-060137-0667	Кабели силовые АВЬбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	1,00	1870290,33 0,00	0,00 0,00	1 870 290 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
189	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	8,00	24552,88 5625,63	18861,5 5765,88	196 423 45 005	150 892 46 127	39 005 43	6,00 5,34	48,00 42,72
190	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(Н)Тп-10 (70-120)-Б шт	8,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	69 640 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

10.2 Кабельный ввод в здание

191	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000; канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00
192	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416- м	2,00	766,74 0,00	0,00 0,00	1 533 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
193	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2К=2,000; м3 заделки	0,06	85766,67 59250,00	750,00 383,33	5 146 3 555	45 23	1 818 51	75,22 0,40	4,51 0,02
194	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000; т	0,0020	1470642,77 0,00	0,00 0,00	2 941 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
195	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39 0,00	0,00 0,00	194 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
196	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08 0,00	0,00 0,00	1 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
		Итого прямые затраты по разделу 10				**2949148** **202745**	**430609** **155071**	**165342**		**227** **145**

Раздел 11 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №6

11.1 Укладка кабеля

197	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	44,62	89,38 8,74	80,64 31,44	3 988 390	3 598 1 403	1 060 59	0,01 0,03	0,51 1,12
198	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	2,84	1257,39 1257,39	0,00 0,00	3 571 3 571	0 0	2 110 59	1,54 0,00	4,37 0,00
199	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (226х0,3) м2 спланированной площади	67,80	102,15 102,15	0,00 0,00	6 926 6 926	0 0	4 093 59	0,12 0,00	8,34 0,00

200	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	13,60	656,91 656,91	0,00 0,00	8 934 8 934	0 0	5 280 59	0,89 0,00	12,04 0,00
201	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	226,00	327,85 56,26	271,59 109,54	74 094 12 715	61 379 24 756	16 038 43	0,06 0,10	13,56 22,55
202	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301К=3,000; м кабеля	678,00	96,58 18,75	77,83 31,39	65 481 12 713	52 769 21 282	14 550 43	0,02 0,03	13,56 19,39
203	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	226,00	287,03 56,26	230,77 93,08	64 869 12 715	52 154 21 036	14 445 43	0,06 0,08	13,56 19,16
204	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (678-288) м кабеля	390,00	166,37 28,13	138,24 55,76	64 884 10 971	53 914 21 746	14 003 43	0,03 0,05	11,70 19,81
205	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,29	934125,00 144104,17	0,00 0,00	269 028 41 502	0 0	25 773 62	175,00 0,00	50,40 0,00
206	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	288,00	209,04 93,76	92,24 33,48	60 204 27 003	26 565 9 642	15 684 43	0,10 0,04	28,80 10,89
207	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	5,42	19821,89 0,00	0,00 0,00	107 514 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
208	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	33,86	20,79 0,00	20,79 8,71	704 0	704 295	174 59	0,00 0,01	0,00 0,27
209	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (1040-226*4) м кабеля	136,00	616,43 131,26	299,79 98,05	83 834 17 851	40 771 13 335	13 348 43	0,14 0,10	19,04 13,56
210	23-060137-0667	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	1,04	1870290,33 0,00	0,00 0,00	1 945 102 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
211	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	8,00	24552,88 5625,63	18861,5 5765,88	196 423 45 005	150 892 46 127	39 005 43	6,00 5,34	48,00 42,72
212	29-000000-0009(п.1)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(П)Тп-10 (70-120)-Б шт	8,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	69 640 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
	11.2 Кабельный ввод в здание									
213	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000; канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00

214	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=2,000; м	2,00	766,74	0,00	1 533	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
215	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2К=2,000; м3 заделки	0,06	85766,67	750,00	5 146	45	1 818	75,22	4,51
				59250,00	383,33	3 555	23	51	0,40	0,02
216	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000; т	0,0020	1470642,77	0,00	2 941	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
217	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39	0,00	194	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
218	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08	0,00	1 444	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 11				**3037942**	**442791**	**168240**		**230**
						205235	**159646**			**150**

Раздел 12 Кабельная линия 0,4 кВ от КТПГ №1 до КЯ №7

12.1 Укладка кабеля

219	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	53,30	89,38	80,64	4 764	4 298	1 266	0,01	0,61
				8,74	31,44	466	1 676	59	0,03	1,33
220	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	3,40	1257,35	0,00	4 275	0	2 527	1,54	5,24
				1257,35	0,00	4 275	0	59	0,00	0,00
221	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (270х0,3) м2 спланированной площади	81,00	102,15	0,00	8 274	0	4 890	0,12	9,96
				102,15	0,00	8 274	0	59	0,00	0,00
222	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	16,20	656,85	0,00	10 641	0	6 289	0,89	14,34
				656,85	0,00	10 641	0	59	0,00	0,00
223	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	270,00	327,85	271,59	88 520	73 329	19 160	0,06	16,20
				56,26	109,54	15 190	29 576	43	0,10	26,95
224	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301К=3,000; м кабеля	810,00	96,58	77,83	78 230	63 042	17 383	0,02	16,20
				18,75	31,39	15 188	25 426	43	0,03	23,17
225	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель м кабеля	270,00	287,03	230,77	77 498	62 308	17 258	0,06	16,20
				56,26	93,08	15 190	25 132	43	0,08	22,90

226	13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (810-306) м кабеля	504,00	166.38 28.13	138.25 55.76	83 856 14 178	69 678 28 103	18 096 43	0,03 0,05	15,12 25,60
227	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,31	934127.45 144104.58	0,00 0.00	285 843 44 096	0 0	27 384 62	175,00 0,00	53,55 0,00
228	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ. масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	306,00	209.04 93.76	92.24 33.48	63 966 28 691	28 225 10 245	16 664 43	0,10 0,04	30,60 11,57
229	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	6,48	19821,89 0,00	0,00 0,00	128 446 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
230	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	40,50	20.79 0,00	20.79 8,69	842 0	842 352	208 59	0,00 0,01	0,00 0,33
231	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ. масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (1220-270*4) м кабеля	140,00	616,46 131.26	299,79 98.05	86 304 18 376	41 971 13 727	13 740 43	0.14 0.10	19,60 13,96
232	23-060137-0667	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 км	1,22	1870290.33 0,00	0,00 0,00	2 281 754 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
233	13-080201-2503	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования шт.	8,00	24552.88 5625,63	18861.5 5765,88	196 423 45 005	150 892 46 127	39 005 43	6,00 5,34	48,00 42,72
234	29-000000-0009(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 4КВ(П)Тп-10 (70-120)-Б шт.	8,00	8705,00 0,00	0,00 0,00	69 640 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
	12.2 Кабельный ввод в здание									
235	11-340201-1201	Устройство ввода в зданиеК=2,000; канал	2,00	743,50 692,5	0,00 0,00	1 487 1 385	0 0	860 62	0,78 0,00	1,57 0,00
236	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009К=2,000; м	2,00	766,74 0,00	0,00 0,00	1 533 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
237	11-460303-0105	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 м3 заделки	0,06	85766,67 59250,00	750,00 383,33	5 146 3 555	45 23	1 818 51	75,22 0,40	4,51 0,02
238	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 ммК=2,000; т	0,002	1470642.77 0,00	0,00 0,00	2 941 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
239	21-010102-0101	Глина (0,5х0,15)К=2,000; м3	0,15	1293,39 0,00	0,00 0,00	194 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

240	21-100502-1703	Замазка уплотнительная У-20А (прим.к УС-65)К=2,000; кг	4,00	361,08 0,00	0,00 0,00	1 444 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
		Итого прямые затраты по разделу 12				**3482022** **224509**	**494631** **180386**	**186546**			**252** **169**

Раздел 23 Кабельная линия 10 кВ (вынос КЛ и ВЛ-10 из под пятна застройки)

23.1 Укладка кабеля

447	11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 м3 грунта	47,57	89,38 8,75	80,64 31,45	4 252 416	3 836 1 496	1 130 59	0,01 0,03	0,55 1,19	
448	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3 грунта	3,46	1257,23 1257,23	0,00 0,00	4 350 4 350	0 0	2 571 59	1,54 0,00	5,33 0,00	
449	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (243х0,3) м2 спланированной площади	72,90	102,15 102,15	0,00 0,00	7 447 7 447	0 0	4 401 59	0,12 0,00	8,97 0,00	
450	11-010205-0501	Засыпка вручную траншей (подушка под кабель) грунтом 1 группы м3 грунта	14,60	656,85 656,85	0,00 0,00	9 590 9 590	0 0	5 668 59	0,89 0,00	12,92 0,00	
451	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели м кабеля	243,00	327,85 56,26	271,59 109,54	79 668 13 671	65 996 26 618	17 244 43	0,06 0,10	14,58 24,25	
452	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель (241-75) м кабеля	166,00	287,03 56,25	230,78 93,07	47 647 9 338	38 309 15 450	10 609 43	0,06 0,08	9,96 14,08	
453	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,08	934120,00 144106,67	0,00 0,00	70 059 10 808	0 0	6 712 62	175,00 0,00	13,13 0,00	
454	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах м кабеля	75,00	209,03 93,76	92,23 33,48	15 677 7 032	6 917 2 511	4 084 43	0,10 0,04	7,50 2,84	
455	21-030101-0302	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 1000шт.	1,97	19821,89 0,00	0,00 0,00	39 089 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	
456	11-010104-0402	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) траншей и котлованов при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта	36,43	20,78 0,00	20,78 8,7	757 0	757 317	187 59	0,00 0,01	0,00 0,29	
457	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (270-243) м кабеля	27,00	616,37 131,26	299,74 98,07	16 642 3 544	8 093 2 648	2 650 43	0,14 0,10	3,78 2,69	

458	23-060602-1523	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х240/50 (мк)-10 ГОСТ 16442-80 км	0,27	7856022,07	0,00	2 121 126	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
459	13-080201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования шт.	2,00	39820,00	31316,5	79 640	62 633	15 432	9,00	18,00
				8438,5	9589,00	16 877	19 178	43	8,88	17,76
460	29-000000-0011(пл)"Эл/техни	Муфта концевая 3КВТп-10 (150-240)-Б шт	2,00	11473,00	0,00	22 946	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 23				**2518889**	**186542**	**70688**		**95**
						83073	**68218**			**63**
		Итого прямые затраты по смете				**18251472**	**2694664**	**1003230**		**1368**
						1219556	**959544**			**896**
		Накладные расходы I уровня				1 003 230,46				
		Итого с накладными расходами I уровня				19 254 702,30				
		Оборудование				0,00				
		Накладные расходы II уровня				816 399,38				
		Итого с накладными расходами II уровня				20 071 101,68				
		Сметная прибыль 8%				1 605 688,13				
		Итого со сметной прибылью				**21 676 789,81**				
		Временные здания и сооружения 1%				216 767,90				
		Итого				**21 893 557,71**				
		Доп затраты на временные здания и сооружения 1,8%				394 084,04				
		Итого				**22 287 641,75**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				**11 589 573,71**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				**11 446 932,80**				
		Итого				**23 036 506,51**				
		Налог на добавленную стоимость 12%				2 764 380,78				
		Всего				**25 800 887,29**				

Заказчик:
"Отдел строительства Карасайского района"

Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"

Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"

Елубаев Б.Х.

"SANA-2015". Версия 16.3.1 от 05.09.16 г.
Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационный сетей и благоустройство мкр.Карлыгаш в г.Каскелен Карасайского района Алматинской области
Наименование объекта: Благоустройство

Акт выполненных работ за июль месяц 2018 год

Благоустройство территории

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	%	машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2 Тротуары, площадки										
8	11-270602-0303	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 м2 покрытия	11022,28	1211,90 31,50	68,87 20,41	13 357 943 347 239	759 125 224 972	345 043 60	0,03 0,02	370,35 185,50
9	11-270602-0403	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303К=2,000: м2 покрытия	22044,56	138,74 0,08	0,01 0,00	3 058 544 1 860	276 0	1 122 60	0,00 0,00	1,98 0,00
10	11-270602-0301	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 м2 покрытия	11022,28	1306,28 31,50	68,87 20,41	14 398 168 347 239	759 125 224 972	345 043 60	0,03 0,02	370,35 185,50
11	11-270602-0401	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301К=2,000: м2 покрытия	22044,56	150,56 0,08	0,01 0,00	3 319 102 1 860	292 0	1 122 60	0,00 0,00	1,98 0,00
2.4 Тип IV										
19	11-270401-0101	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований из пескаК=0,100: м3 материала основания в плотном теле	10,00	2166,19 112,43	654,47 154,85	21 662 1 124	6 545 1 549	1 612 60	0,14 0,14	1,44 1,36
20	11-270701-0302	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком м2 тротуара	100,00	328,05 303,07	24,35 10,50	32 805 30 307	2 435 1 050	18 908 60	0,38 0,01	38,10 0,98
21	21-040509-0404	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 м2	100,00	1547,74 0,00	0,00 0,00	154 774 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00

		Итого прямые затраты по разделу 2				**34342996**	**1527799**	**712849**		**784**
						729629	**452542**			**373**

Раздел 3 Бордюр, поребрик

3.1 Бордюр

34	11-270201-1002	Установка камней бортовых бетонных м бортового камня	849.75	1416,97	19,08	1 204 071	16 216	298 637	0,70	593,13
				574,78	8,05	488 415	6 837	60	0,01	5,52
35	21-040508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91К=0,045: м3	38,24	39804,89	0,00	1 522 089	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

3.2 Поребрик

36	11-270201-1002	Установка камней бортовых бетонных м бортового камня	100,00	1416,97	19,08	141 697	1 908	35 144	0,70	69,80
				574,78	8,05	57 478	805	60	0,01	0,65
37	21-040508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91К=0,016: м3	1,60	39804,87	0,00	63 688	0	0	0,00	0,00
				0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
		Итого прямые затраты по разделу 3				**2931545**	**18125**	**333781**		**663**
						545893	**7642**			**6**
		Итого прямые затраты по смете				**37274542**	**1545923**	**1046631**		**1447**
						1275522	**460184**			**380**
		Накладные расходы I уровня				1046631				
		Итого с накладными расходами I уровня				38321172				
		Оборудование								
		Накладные расходы II уровня				1624818				
		Итого с накладными расходами I I уровня				39945990				
		Сметная прибыль 8%				3195679				
		Итого со сметной прибылью				**43 141 669**				
		Временные здания и сооружения 1%				431 417				
		Итого				**43 573 086**				
		Доп затраты на временные здания и сооружения 1,8%				784 316				
		Итого				**44 357 402**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах 2016 года 52% (МРП 2121)				**23 065 849**				
		Итого по сметному расчету в тек. ценах на 2017 год 48% (МРП 2269)				**22 781 961**				
		Итого				**45 847 810,36**				
		Налог на добавленную стоимость 12%				5 501 737,24				
		Всего				**51 349 547,61**				

Заказчик
ГУ "Отдел строительства Карасайского района"
Катубаев Ж.К.

Технический надзор
ТОО "УКС"
Сарбасов Д.

Подрядчик
ТОО "АСАТАЙ"
Елубаев Б.Х.