Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Казахстан, 27 БИН 060140003830, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ48070102KSN1801000, РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК", тел: 26-15-53

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия" Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Северная 4 А, БИН/ИИН 940240000011, БИК SABRKZKA, ИИК KZ56914102203KZ00195, ДБ АО "Сбербанк", тел:87222 334408

Договор №48 от 04 мая 2020 г.
Дополнительное соглашение №1 от 15 мая 2020 г.

Наименование стройки: "Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г.Усть-Каменогорск"

Наименование объекта: 9-ти и 7-ми этажное здание общежития

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2020 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		48	04.05.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ:	1 498 406 450									
в том числе:										
Акт №3 приемки выполненных работ за октябрь 2020 г	243 851 736	217 724 764							26 126 972	243 851 736
ВСЕГО выполнено:	**243 851 736**	**217 724 764**							**26 126 972**	**243 851 736**
Минус аванс 30%										73 155 521
ИТОГО к оплате с НДС 12%										**170 696 215**
К оплате за текущий месяц: Сто семьдесят миллионов шестьсот девяносто шесть тысячи двести пятнадцать тенге										

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Сулейменов А.Б.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "Артстройинжиниринг"

_____ Жанузаков М.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт авторского надзора
ТОО "Востокоблпроект"

_____ Толеуканов О.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Казахстан, 27 БИН 060140003830, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ48070102KSN1801000, РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК", тел: 26-15-53

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия" Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Северная 4 А, БИН/ИИН 940240000011, БИК SABRKZKA, ИИК KZ56914102203KZ00195, ДБ АО "Сбербанк", тел:87222 334408

Договор №48 от 04 мая 2020 г.

Дополнительное соглашение №1 от 15 мая 2020 г.

Наименование стройки: "Строительство 7 и 9 этажных зданий общежитий всего на 428 мест для КГКП "Усть-Каменогорский медицинский колледж" в г.Усть-Каменогорск"

Наименование объекта: 9-ти и 7-ми этажное здание общежития

Акт №3
приемки выполненных работ за октябрь 2020 г

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

от 30.10.2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Техническое решение №1. Исключаемые работы										
	Подготовительные работы (1-1-1)										
1	1107-0111-0112	Ограды металлические . Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м оград	-115,6	2504,78	880,09	-289 553	-101 738		-267 458	-601 572
					1624,7	336,02	-187 815	-38 844	–	-44 561	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0207-0504	Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %	дерево	-22	648,41	506,95	-14 265	-11 153	-	-5 131	-20 947
					141,45	182,45	-3 112	-4 014	–	-1 552	
3	8601-0202-0105	Спортивные снаряды. Демонтаж НР = 91 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	комплект	-3	62233	219	-186 699	-657	-169 995	-14 748	-217 563
					5349	53,33	-16 047	-160	–	-16 116	
4	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,040;	м3 конструкции	-28,6	2963,18	1258,18	-84 747	-35 984	-	-69 525	-166 614
					1705	545,87	-48 763	-15 612	–	-12 342	
5	1127-0302-0202	Камни бортовые . Разборка НР = 108 %	м	-448	579,13	–	-259 450		-	-280 206	-582 829
					579,13	–	-259 450		–	-43 173	
6	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	-461,3	96		-44 285	-		-	-47 828
					–		-	-	–	-3 543	
7	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	-461,3	119		-54 895	-		-	-59 287
					–		-	-	–	-4 392	

Локальная смета 4-1-3 Наружное освещение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	2301-0501-1207	Труба полиэтиленовая ф 100 мм (прим.) К=1,020;	м	-263,16	1709		-449 740	-	-449 740	-	-485 719
					-		-	-	-	-35 979	
9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	-15,36	1736		-26 665	-	-26 665	-	-28 798
					-		-	-	-	-2 133	
12	2306-0137-0702	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	-0,288	293979		-84 666	-	-84 666	-	-91 439
					-		-	-	-	-6 773	
14	2911-0001-0001 (пл)	Опора ТАНС.12.035.000 (НПГ-8,0/9,5-02-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	-9	135095		-1 215 855	-	-1 215 855	-	-1 313 123
					-		-	-	-	-97 268	
15	2911-0001-0002 (пл)	Кронштейн ТАНС.41.383.000 (1.К1-*,0-1,0-ф1-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	-7	14190		-99 330	-	-99 330	-	-107 276
					-		-	-	-	-7 946	
16	2911-0001-0003 (пл)	Кронштейн ТАНС.41.256.000 (1.К2-1,0-1,0/180-ф1-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	-2	22024		-44 048	-	-44 048	-	-47 572
					-		-	-	-	-3 524	
20	2911-0001-0004 (пл)	Светильник светодиодный GALAD Победа LED-100-ШБ 1/К50 ТОО "NID" (НИД)	шт	-11	37825		-416 075	-	-416 075	-	-449 361
					-		-	-	-	-33 286	
22	2306-0131-0901	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	-0,0918	66898		-6 141	-	-6 141	-	-6 633
					-		-	-	-	-491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2909-0001-0001 (пл)	Сжим У 734 сеч.16-35 ТОО "ПКФ "БакоЭлектроСнаб"	шт	-9	107		-963	-	-963	-	-1 040
					–		-	-	–	-77	
25	2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	-9	428		-3 852	-	-3 852	-	-4 160
					–		-	-	–	-308	
27	2909-0001-0002 (пл)	KSC 11-307a (110x150x50 коробка распаячн. о/п) IP 65 Филиал ТОО "Юг-Электрокомплект"	шт	-2	559		-1 118	-	-1 118	-	-1 207
					–		-	-	–	-89	
		Техническое решение №1. Исключаемые работы									
		Локальная смета 7-2-1 Покрытие									
		Раздел 1 Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок (тип 1)									
8	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	-25,542	51259		-1 309 257	-	-1 309 257	-	-1 413 998
					–		-	-	–	-104 741	
		Раздел 2 Асфальтобетонное покрытие дорожек и площадок (тип 2)									
12	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	-4,224	47962		-202 591	-	-202 591	-	-218 799
					–		-	-	–	-16 207	
		Раздел 4 Покрытие из бетонной тактильной плитки									
19	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-0,663	21599		-14 320	-	-14 320	-	-15 466
					–		-	-	–	-1 146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	2406-0101-0101	Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007	м2	-34	7476		-254 184	-	-254 184	-	-274 519
					–		-	-	–	-20 335	
		Итого по смете					**-6 155 750**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					-515 187				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					-149 532				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					-58 630				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					-4 298 801				
		- перевозка, тенге					-99 180				
		Накладные расходы, тенге					-637 068				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					-455 981				
		Техническое решение №1. Добавляемые работы									
		Локальная смета № 1-1-1 . Подготовительные работы									
1	1101-0207-0504	Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %									
			дерево	25	745,68	583	18642	14575	–	6705	27375
					162,68	209,8	4067	5245	–	2028	
2	1147-0116-0103	Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Заготовка НР = 88 %	шт.	6	4366,33	348,17	26198	2089	8620	14350	43792
					2581,5	136,33	15489	818	–	3244	
3	1147-0213-0202	Саженцы хвойных пород. Посадка сплошная НР = 88 %	шт.	6	78,5	–	471	–	–	414	956
					78,5	–	471	–	–	71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,040;	м3 конструкции	32,8	3407,71	1446,95	111773	47460	–	91696	219747
					1960,76	627,77	64313	20591	–	16278	
5	1127-0302-0202	Камни бортовые . Разборка НР = 108 %	м	492	665,99	–	327669	–	–	353883	736076
					665,99	–	327669	–	–	54524	
6	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	160	96		15360		–	–	16589
					–		–		–	1229	
7	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	160	119		19040		–	–	20563
					–		–		–	1523	

Техническое решение №1. Добавляемые работы

Локальная смета № 2-1-1 . Конструкции железобетонные ниже отм.0.000 9-ти этажное общежитие

Раздел 2 Фундаменты

2.9 ФМ 1 (8 шт)

1	1106-0101-0107	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство НР = 91 %	м3	53,68	30733,05	1736,57	1649750	93219	1317054	237888	2038649
					4461,2	408,68	239477	21938	–	151011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	0,0336	269737		9063		9063	–	9788
					–		–		–	725	
3	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	2,47488	254487		629825		629825	–	680211
					–		–		–	50386	
4	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=8,000;	т	0,5312	644094,5	2628,01	342143	1396	124304	197523	582839
					407460,47	1157,76	216443	615	–	43173	
	2.10 ФМ 2 (16 шт)										
5	1106-0101-0107	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство НР = 91 %	м3	87,84	30733,01	1736,54	2699588	152538	2155179	389270	3335967
					4461,19	408,67	391871	35898	–	247109	
6	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=16,000;	т	0,0672	269737		18126		18126	–	19576
					–		–		–	1450	
7	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=16,000;	т	3,41376	254487		868758		868758	–	938259
					–		–		–	69501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=16,000;	т	1,0624	644096,39	2628,95	684288	2793	248608	395046	1165681
					407461,41	1157,76	432887	1230	–	86347	
2.11 ФМ 3 (8 шт)											
9	1106-0101-0108	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 %	м3	96	28469,6	1355,09	2733082	130089	2302561	301336	3277171
					3129,5	319,86	300432	30707	–	242753	
10	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	0,0672	269737		18126		18126	–	19576
					–		–		–	1450	
11	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	4,45696	254487		1134238		1134238	–	1224977
					–		–		–	90739	
12	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=8,000;	т	1,0624	644096,39	2628,95	684288	2793	248608	395046	1165681
					407461,41	1157,76	432887	1230	–	86347	
2.12 ФМ 4 (4 шт)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1106-0101-0107	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство НР = 91 %	м3	37,24	30733,08	1736,57	1144500	64670	913695	165032	1414295
					4461,2	408,67	166135	15219	–	104763	
14	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	0,0336	269737		9063		9063	–	9788
					–		–		–	725	
15	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	1,70808	254487		434684		434684	–	469459
					–		–		–	34775	
16	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=4,000;	т	0,5312	644094,5	2628,01	342143	1396	124304	197523	582839
					407460,47	1157,76	216443	615	–	43173	
	2.13 Фундамент ленточный МЛ										
17	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	198,3	32162,96	2255,97	6377915	447359	4924057	1005454	7974039
					5075,64	496,19	1006499	98395	–	590670	
18	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,4969	254487		2162351		2162351	–	2335339
					–		–		–	172988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4464	230520		102904		102904	–	111136
					–		–		–	8232	
	2.14 ФВБ 1 (12 шт)										
20	1106-0101-0106	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство (МР-1) НР = 91 % К=12,000;	м3	37,44	33167,95	1828,34	1241808	68453	936525	230187	1589755
					6325,59	430,64	236830	16123	–	117760	
21	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=12,000;	т	0,1104	254487		28095		28095	–	30343
					–		–		–	2248	
	2.15 Гидроизоляция фундаментов										
22	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	2216	925,74	21,6	2051433	47860	1267198	691389	2962248
					332,3	3,18	736375	7054	–	219426	

Техническое решение №1. Добавляемые работы
Локальная смета № 2-2-1. Конструкции железобетонные ниже отм.0.000 7-ми этажное общежитие

Раздел 2 Фундаменты
2.9 ФМ 1 (8 шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1106-0101-0106	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство (МР-1) НР = 91 % К=8,000;	м3	38,592	33167,88	1828,31	1280015	70558	965340	237270	1638668
					6325,59	430,63	244117	16619	–	121383	
2	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	0,0336	269737		9063		9063	–	9788
					–		–		–	725	
3	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	1,51152	254487		384662		384662	–	415435
					–		–		–	30773	
4	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=8,000;	т	0,5312	644094,5	2628,01	342143	1396	124304	197523	582839
					407460,47	1157,76	216443	615	–	43173	
2.10 ФМ 2 (16 шт)											
5	1106-0101-0106	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство (МР-1) НР = 91 % К=16,000;	м3	69,76	33167,9	1828,33	2313793	127544	1744977	428894	2962102
					6325,57	430,62	441272	30040	–	219415	
6	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=16,000;	т	0,0672	269737		18126		18126	–	19576
					–		–		–	1450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=16,000;	т	2,83408	254487		721237		721237	–	778936
					–		–		–	57699	
8	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=16,000;	т	1,0624	644096,39	2628,95	684288	2793	248608	395046	1165681
					407461,41	1157,76	432887	1230	–	86347	
	2.11 ФМ 3 (8 шт)										
9	1106-0101-0107	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство НР = 91 %	м3	69,36	30733,02	1736,56	2131642	120448	1701766	307374	2634137
					4461,19	408,68	309428	28346	–	195121	
10	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	0,0672	269737		18126		18126	–	19576
					–		–		–	1450	
11	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;	т	3,12696	254487		795771		795771	–	859433
					–		–		–	63662	
12	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=8,000;	т	1,0624	644096,39	2628,95	684288	2793	248608	395046	1165681
					407461,41	1157,76	432887	1230	–	86347	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.12 ФМ 4 (4 шт)										
13	1106-0101-0107	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство НР = 91 %	м3	32	30733,03	1736,56	983457	55570	785129	141812	1215291
					4461,19	408,72	142758	13079	–	90022	
14	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) , диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	0,0336	269737		9063		9063	–	9788
					–		–		–	725	
15	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=4,000;	т	1,48836	254487		378768		378768	–	409069
					–		–		–	30301	
16	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=4,000;	т	0,5312	644094,5	2628,01	342143	1396	124304	197523	582839
					407460,47	1157,76	216443	615	–	43173	
	2.13 Фундамент ленточный МЛ										
17	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	206,82	32162,96	2255,96	6651943	466578	5135621	1048654	8316645
					5075,64	496,19	1049744	102623	–	616048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,36455	254487		2128669		2128669	–	2298963
					–		–		–	170294	
19	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3696	230520		85200		85200	–	92016
					–		–		–	6816	
	2.14 ФВБ 1 (12 шт)										
20	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %	м3	33,72	36059,19	2202,31	1215916	74262	856957	274986	1610174
					8442,97	518,53	284697	17485	–	119272	
21	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=12,000;	т	0,1104	254487		28095		28095	–	30343
					–		–		–	2248	
	2.15 Гидроизоляция фундаментов										
22	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	1954	925,74	21,6	1808890	42202	1117375	609646	2612019
					332,3	3,18	649313	6220	–	193483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Техническое решение №1. Добавляемые работы										
	Локальная смета № 4-1-1. Сети 6 кВ										
	Раздел 1 Оборудование										
2	5800-0000-0000 (пл) (об)	КТПБ - 630 кВ	комплект	1	49179062		49179062		–	–	49179062
					–		–		49179062	–	
3	1308-0103-3304	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования (В РУ-6 кВ ТП136-9) НР = 72 %	шт.	2	33621	4019,5	67242	8039	1075	43982	120122
					29064	1479	58128	2958	–	8898	
4	5108-0301-0602 (об)	Ячейки КСО-2-10 Ввод, с выключателем нагрузки (прим)	шт.	2	3271758		6543516		–	–	6543516
					–		–		6543516	–	
5	1308-0103-0701	Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования (в РУ-6 кВ ТП 136-8) НР = 72 %	шт.	2	10570	1328,5	21140	2657	1875	12625	36466
					8304	463,5	16608	927	–	2701	
6	5800-0000-0000 (пл) (об)	Выключатель нагрузки ВНЗ-6	шт	2	178571		357142		–	–	357142
					–		–		357142	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2 Заземление										
7	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			м	30	614,7	17,5	18441	525	11484	4733	25028
					214,4	4,7	6432	141	–	1854	
8	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			м	40	686,73	24,8	27469	992	18973	5616	35732
					187,6	7,4	7504	296	–	2647	
	Раздел 3 Кабельные изделия										
9	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	199,62	1518,49	–	303120	–	–	218246	563075
					1518,49	–	303120	–	–	41709	
10	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	133,08	941,42	–	125284	–	–	90204	232727
					941,42	–	125284	–	–	17239	
11	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	1152	538,88	455,84	620786	525124	–	207985	895073
					83,04	167,71	95662	193206	–	66302	
12	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	66,54	1736		115513		115513	–	124754
					–		–		–	9241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	1152	470,36	387,32	541859	446197	–	187077	787251
					83,04	142,51	95662	164167	–	58315	
14	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,265	44425		189473		189473	–	204631
					–		–		–	15158	
15	1308-0201-0207	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	681	993,91	614,97	676854	418795	31858	266629	1018962
					332,16	211,63	226201	144117	–	75479	
16	2306-0109-1009	Кабели силовые АСБл 3х185-10 ГОСТ 18410-73	км	0,765	6711559		5134343		5134343	–	5545090
					–		–		–	410747	
17	1308-0201-0205	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	471	719,51	409,77	338887	193000	22033	136349	513255
					262,96	139,11	123854	65520	–	38019	
18	2306-0109-1005	Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73	км	0,58	3892305		2257537		2257537	–	2438140
					–		–		–	180603	
19	1308-0201-0907	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	69	1684,17	1002,42	116208	69167	3113	48550	177939
					636,64	340,62	43928	23503	–	13181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1308-0201-0905	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
			м кабеля	178	1063,15	588,98	189241	104838	8034	80268	291070
					429,04	197,27	76369	35114	–	21561	
21	1308-0201-0708	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	15	2664,2	1719,8	39963	25797	3578	14136	58427
					705,87	603	10588	9045	–	4328	
22	1308-0201-0706	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	30	1753,43	1071,93	52603	32158	7159	17680	75906
					442,87	375,63	13286	11269	–	5623	
23	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,231	175411,26	–	40520	–	348	30531	76735
					173904,76	–	40172	–	–	5684	
24	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая д 100	м	231	1810		418110		418110	–	451559
					–		–		–	33449	
25	1308-0201-2507	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	36057,25	27678,5	144229	110714	299	53501	213548
					8304	10272,75	33216	41091	–	15818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	2306-1703-1102	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86									
			шт.	4	9982		39928		39928	–	43122
					–		–		–	3194	
27	1308-0201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			шт.	2	52106,5	39576	104213	79152	149	39090	154767
					12456	14689,5	24912	29379	–	11464	
28	2306-1703-1103	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86									
			шт.	2	12678		25356		25356	–	27384
					–		–		–	2028	
29	1308-0201-2708	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			шт.	1	14469	183	14469	183	1830	9017	25365
					12456	68	12456	68	–	1879	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2306-1703-1202	Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-50/120-А-М ГОСТ 13781.0-86									
			шт.	1	10528		10528		10528	–	11370
					–		–		–	842	
31	1308-0201-2710	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			шт.	3	21549,33	274,33	64648	823	14001	36091	108798
					16608	101	49824	303	–	8059	
32	2306-1703-1203	Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86									
			шт.	3	11906		35718		35718	–	38575
					–		–		–	2857	
	Раздел 4 Фундаменты под КТПБ										
33	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	23,3	1518,5	–	35381	–	–	25474	65723
					1518,5	–	35381	–	–	4868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4,86	941,36	–	4575	–	–	3294	8499
					941,36	–	4575	–	–	630	
35	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,208	20191,71	1258,73	64775	4038	55911	5234	75610
					1504,36	288,65	4826	926	–	5601	
36	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	12	1896,58	968,83	22759	11626	3224	14652	40404
					659,08	375,67	7909	4508	–	2993	
37	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	30	4072,63	2152,93	122179	64588	17215	77581	215741
					1345,87	845,7	40376	25371	–	15981	
38	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,4	24300		82620		82620	–	89230
					–		–		–	6610	
39	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	14,118	23927		337801		337801	–	364825
					–		–		–	27024	
40	1106-0701-0202	Монолитные заделки. Устройство НР = 91 %	м3	0,35	27477,14	4577,14	9617	1602	5929	2212	12775
					5960	985,71	2086	345	–	946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР = 91 %	м3	4,764	39463,69	5326,2	188005	25374	106178	56385	263941
					11849,92	1156,38	56453	5509	–	19551	
42	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0794	229990		18261		18261	–	19722
					–		–		–	1461	
43	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0122	230520		2812		2812	–	3037
					–		–		–	225	
44	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,13	26076,92	1323,08	3390	172	2370	809	4535
					6523,08	315,38	848	41	–	336	
45	1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,0048	1118541,67	7916,67	5369	38	3401	1931	7884
					402083,33	4375	1930	21	–	584	
46	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,1283	510265	1543,26	65467	198	54384	9985	81488
					84840,22	678,1	10885	87	–	6036	
47	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,28418	89573,51	27331,27	25455	7767	2495	12430	40916
					53462,59	9930,33	15193	2822	–	3031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	2106-0304-0701	Площадки	т	0,28418	466922		132690		132690	–	143305
					–		–		–	10615	
49	1106-0701-0201	Монолитная лента. Устройство НР = 91 %	м3	7,15	39463,78	5326,29	282166	38083	159356	84628	396138
					11849,93	1156,78	84727	8271	–	29344	
50	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03432	230520		7911		7911	–	8544
					–		–		–	633	
51	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,20764	218353		45339		45339	–	48966
					–		–		–	3627	
52	1106-0101-0116	Устройство крылец НР = 91 %	м3	1,04	26075,96	2243,27	27119	2333	21504	3518	33088
					3155,77	561,54	3282	584	–	2451	
53	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01232	269737		3323		3323	–	3589
					–		–		–	266	
54	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,315	20112,74	1258,75	46561	2914	40164	3777	54365
					1504,54	288,55	3483	668	–	4027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	23,5	1823,06	115,49	42842	2714	38871	2290	48743
					53,49	36,72	1257	863	–	3611	
56	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2 покрытия	-23,5	413,57	0,04	-9719	-1	-9711	-8	-10505
					0,3	–	-7	–	–	-778	
		Техническое решение №1. Добавляемые работы Локальная смета № 4-1-2. Сети 0,4 кВ									
1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	36,72	1518,49	–	55759	–	–	40146	103577
					1518,49	–	55759	–	–	7672	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	24,48	941,42	–	23046	–	–	16593	42810
					941,42	–	23046	–	–	3171	
3	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	254	538,88	455,84	136875	115783	–	45858	197352
					83,04	167,72	21092	42600	–	14619	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,24	1736		21249		21249	–	22949
					–		–		–	1700	
5	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	254	470,36	387,32	119472	98380	–	41247	173577
					83,04	142,5	21092	36196	–	12858	
6	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,551	44425		24478		24478	–	26436
					–		–		–	1958	
7	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	254	634,42	338,51	161142	85982	11884	66205	245535
					249,12	112,89	63276	28675	–	18188	
8	1308-0201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	156	769,25	391,96	120003	61145	7041	51812	185560
					332,16	129,13	51817	20144	–	13745	
9	2306-0137-0737	Кабели силовые АВБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,41	5373514		2203141		2203141	–	2379392
					–		–		–	176251	
10	1308-0201-2504	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	44745,25	33598,25	357962	268786	600	135808	533056
					11072	12471,13	88576	99769	–	39486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	2306-1703-1603	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86									
			шт.	8	13803		110424		110424	–	119258
					–		–		–	8834	
12	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	каналокилометр трубопровода	0,18	175411,11	–	31574	–	271	23790	59793
					173905,56	–	31303	–	–	4429	
13	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая д 100	м	180	1810		325800		325800	–	351864
					–		–		–	26064	
		Техническое решение №1. Добавляемые работы									
		Локальная смета № 4-1-3. Наружное освещение									
1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	50,58	1518,49	–	76805	–	–	55300	142673
					1518,49	–	76805	–	–	10568	
2	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	33,72	941,43	–	31745	–	–	22856	58969
					941,43	–	31745	–	–	4368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,282	175407,8	–	49465	–	424	37271	93675
					173904,26	–	49041	–	–	6939	
4	2301-0501-1207	Труба полиэтиленовая ф 100 мм (прим.) К=1,020;	м	287,64	1709		491577		491577	–	530903
					–		–		–	39326	
5	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	203	538,88	455,84	109392	92535	–	36650	157725
					83,04	167,71	16857	34046	–	11683	
6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	16,86	1736		29269		29269	–	31611
					–		–		–	2342	
7	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	33	356,58	157,55	11767	5199	1544	4814	17907
					152,24	50,36	5024	1662	–	1326	
8	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	279	332,74	149,21	92835	41629	12592	37413	140668
					138,4	47,85	38614	13349	–	10420	
9	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	5	764,8	360,4	3824	1802	1192	1048	5262
					166	125,2	830	626	–	390	
10	2306-0137-0801	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,315	322506		101589		101589	–	109716
					–		–		–	8127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1133-0303-0111	Опоры освещения. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м (прим.) НР = 80 %	опора	17	10797,53	7200,53	183558	122409	–	92919	298595
					3597	3235,29	61149	55000	–	22118	
12	2911-0001-0001 (пп)	Опора ТАНС.12.035.000 (НПГ-8,0/9,5-02-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	17	135095		2296615		2296615	–	2480344
					–		–		–	183729	
13	2911-0001-0002 (пп)	Кронштейн ТАНС.41.383.000 (1.К1-1,0-1,0-ф1-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	15	14190		212850		212850	–	229878
					–		–		–	17028	
14	2911-0001-0003 (пп)	Кронштейн ТАНС.41.256.000 (1.К2-1,0-1,0/180-ф1-ц) ТОО "NID" (НИД)	шт	2	22024		44048		44048	–	47572
					–		–		–	3524	
15	1308-0208-0209	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям (прим.) НР = 72 %	м	43	476,67	22,42	20497	964	9161	7666	30416
					241,21	6,4	10372	275	–	2253	
16	1133-0303-0501	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство НР = 80 %	м3	8,5	23278,12	22,82	197864	194	180917	13402	228167
					1970,94	–	16753	–	–	16901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1133-0207-0102	Светильники с лампами люминесцентными. Установка НР = 80 %	светильник	19	5840,32	2989,21	110966	56795	327	62670	187527
					2833,89	1289,16	53844	24494	–	13891	
18	2911-0001-0004 (пл)	Светильник светодиодный GALAD Победа LED-100-ШБ 1/К50 ТОО "NID" (НИД)	шт	19	37825		718675		718675	–	776169
					–		–		–	57494	
19	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по опоре (прим.) НР = 72 %	м кабеля	170	455,5	181,09	77435	30786	11357	32363	118562
					207,6	56,81	35292	9657	–	8784	
20	2306-0131-0901	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,17	66898		11373		11373	–	12283
					–		–		–	910	
21	2909-0001-0001 (пл)	Сжим У 734 сеч.16-35 ТОО "ПКФ "БакоЭлектроСнаб"	шт	17	107		1819		1819	–	1965
					–		–		–	146	
22	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	17	2785,82	19,94	47359	339	23849	16683	69165
					1363	–	23171	–	–	5123	
23	2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	17	428		7276		7276	–	7858
					–		–		–	582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	710,33	–	2131	–	14	1291	3696
					705,67	–	2117	–	–	274	
25	2909-0001-0002 (пл)	KSC 11-307a (110x150x50 коробка распаячн. о/п) IP 65 Филиал ТОО "Юг-Электрокомплект"	шт	3	559		1677		1677	–	1811
					–		–		–	134	
	Техническое решение №1. Добавляемые работы Локальная смета № 5-1-1. Наружные сети телефонизации										
1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	240	1518,48	–	364436	–	–	262394	676976
					1518,48	–	364436	–	–	50146	
2	1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	240	50,02	50,02	12004	12004	–	3234	16457
					–	18,72	–	4492	–	1219	
3	1101-0104-0109	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	480	46,31	46,31	22227	22227	–	5989	30473
					–	17,33	–	8318	–	2257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	240	35,13	35,13	8430	8430	–	2271	11557
					–	13,14	–	3154	–	856	
5	1101-0104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	480	19,67	19,67	9442	9442	–	2544	12945
					–	7,36	–	3533	–	959	
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	240	189,27	88,54	45424	21250	–	24625	75653
					100,73	41,78	24174	10027	–	5604	
7	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,907	175406,84	–	159094	–	1363	119876	301288
					173904,08	–	157731	–	–	22318	
8	2301-0501-1207	Труба полиэтиленовая 110х5,6 (прим.)	м	907	1709		1550063		1550063	–	1674068
					–		–		–	124005	
9	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	11,22	3340,2	183,69	37477	2061	21426	14469	56102
					1246,88	55,7	13990	625	–	4156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1134-0201-0504	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР = 76 % К=8,000;	колодец	8	47891,88	3423	383135	27384	273425	70723	490167
					10290,75	1341,38	82326	10731	–	36309	
11	2104-0301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 (ККС-2 - прим.) К=8,000;	м3	4,96	57965		287506		287506	–	310506
					–		–		–	23000	
12	1134-0201-0503	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР = 76 %	колодец	1	57836	3887	57836	3887	40173	11627	75020
					13776	1523	13776	1523	–	5557	
13	2104-0301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 (ККС-3-10 - прим.)	м3	1,23	57965		71297		71297	–	77001
					–		–		–	5704	
14	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	3574		64332		64332	–	69479
					–		–		–	5147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1134-0201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб НР = 76 %	канал	18	1247,61	–	22457	–	1840	15669	41176
					1145,39	–	20617	–	–	3050	
16	2404-0207-2303	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	1021		18378		18378	–	19848
					–		–		–	1470	
17	1310-0902-0208	Консоль одноместная. Установка в коллекторе НР = 61 %	шт.	36	516,19	91,86	18583	3307	7622	5581	26097
					212,61	41,53	7654	1495	–	1933	
18	1310-0902-0209	Консоль двухместная. Установка в коллекторе НР = 61 %	шт.	78	816,76	153,1	63707	11942	26891	18466	88747
					318,9	69,21	24874	5398	–	6574	
19	1134-0201-0803	Колодцы. Установка кронштейна НР = 76 %	шт.	96	1427,08	–	137000	–	23931	85932	240767
					1177,8	–	113069	–	–	17835	
20	2404-0207-2303	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	96	1021		98016		98016	–	105857
					–		–		–	7841	
21	1310-0904-0401	Установка оптических сплиттеров конфигурацией 1:2 в ОРШ-22/02 АТС-52 (прим.) НР = 61 %	м шнура	12	55,33	–	664	–	–	405	1155
					55,33	–	664	–	–	86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	2903-0001-0001 (пл)	PLC Splitter SC/APC-SC/APC (деление мощности сигнала 1x2) ТОО "Almaty IT telecom"	шт	4	7425		29700		29700	–	32076
					–		–		–	2376	
23	1308-0303-2517	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования. Установка НР = 72 %	кг	30,9	1489,35	1,81	46021	56	5949	28812	80820
					1295,02	–	40016	–	–	5987	
24	2301-0101-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	10	829		8290		8290	–	8953
					–		–		–	663	
25	1308-0201-1501	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей в здание (прим.) НР = 72 %	проход кабеля	3	1226,33	–	3679	–	1728	1405	5491
					650,33	–	1951	–	–	407	
26	1310-0904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода НР = 61 % Гр.1310-0904: ктрр1=1,1;	м кабеля	907	325,03	90,33	294800	81928	841	151928	482466
					233,77	40,83	212031	37031	–	35738	
27	1310-0904-0202	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу НР = 61 % Гр.1310-0904: ктрр1=1,3;	м кабеля	1408	476	100,13	670207	140979	1304	360904	1113600
					374,95	45,26	527924	63722	–	82489	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	2919-0010-0001 (пл)	Кабель волоконно-оптический КС-ОКЛ-П-8-G.652.D-2025 ТОО "Almaty IT telecom"	м	2222	172		382184		382184	–	412759
					–		–		–	30575	
29	2919-0010-0002 (пл)	Кабель волоконно-оптический КС-ОКЛ-П-12-G.652.D-2025 ТОО "Almaty IT telecom"	м	93	194		18042		18042	–	19485
					–		–		–	1443	
30	1310-0904-0505	Разварка волокон проложенного кабеля ОКЛ-20 №1,3,5,7,9 на волокна №1,3,5,7,9 вновь прокладываемого кабеля ОКЛ-12, волокна №11,13,15,17,19 на волокна №1,3,5,7 вновь прокладываемого кабеля ОКЛ-8 (прим.) НР = 61 %	муфта	1	167079	117608	167079	117608	13885	43109	227003
					35586	35084	35586	35084	–	16815	
31	1310-0904-0508	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48 НР = 61 %	муфта	1	335480	250182	335480	250182	16498	87498	456816
					68800	74639	68800	74639	–	33838	
32	2919-0010-0004 (пл)	Муфта тупиковая (вертикальная) FOSC 400 S 8 ТОО "Almaty IT telecom"	шт	1	46161		46161		46161	–	49854
					–		–		–	3693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1310-0904-0508	Разварка оптических волокон № 1,3,5,7,9,11,13,15,17 кабеля ОКЛ-20 на оптические волокна № 65,67,69,71,73,75,77,79,81 распределительного кабеля ОКЛ-96 PON 22/02/(1-7) (прим.) НР = 61 %									
			муфта	1	335480	250182	335480	250182	16498	87498	456816
					68800	74639	68800	74639	–	33838	
34	1310-0904-0702	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке НР = 61 %	кабель (строительная длина)	1	20969	13259	20969	13259	–	6434	29595
					7710	2837	7710	2837	–	2192	
35	1310-0904-0902	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в двух направлениях НР = 61 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;									
			участок	1	29045	18369	29045	18369	–	8910	40991
					10676	3931	10676	3931	–	3036	
36	1310-0904-0703	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке НР = 61 %	кабель (строительная длина)	1	30220	18951	30220	18951	–	9348	42733
					11269	4055	11269	4055	–	3165	
37	1310-0904-0903	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение на смонтированном участке в двух направлениях НР = 61 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;									
			участок	1	41552	26131	41552	26131	–	12817	58719
					15421	5591	15421	5591	–	4350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Техническое решение №1. Добавляемые работы										
	Локальная смета № 6-1-1. Наружные сети водопровода										
1	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	486,2	188,01	177,86	91411	86474	–	19313	119582
					10,15	45,02	4937	21887	–	8858	
2	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	15,05	1822,19	–	27424	–	–	19745	50943
					1822,19	–	27424	–	–	3774	
3	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	131,7	237,38	224,56	31263	29575	–	6605	40897
					12,82	56,84	1688	7486	–	3029	
4	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	4,1	3829,76	–	15702	–	–	11305	29168
					3829,76	–	15702	–	–	2161	
5	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (во временный отвал) НР = 72 %	м3 грунта	23,7	58,44	58,44	1385	1385	–	373	1899
					–	21,86	–	518	–	141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	47,4	50,02	50,02	2371	2371	–	639	3251
					–	18,71	–	887	–	241	
7	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	451,1	35,12	35,12	15844	15844	–	4269	21722
					–	13,14	–	5929	–	1609	
8	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	50,1	941,42	–	47165	–	–	33959	87614
					941,42	–	47165	–	–	6490	
9	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	100,9	40,97	40,97	4134	4134	–	1114	5668
					–	15,33	–	1547	–	420	
10	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	11,2	1479,2	–	16567	–	–	11928	30775
					1479,2	–	16567	–	–	2280	
11	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (под дорогой) НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	210,4	189,27	88,54	39822	18629	–	21588	66323
					100,73	41,78	21193	8790	–	4913	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	11,2	3340,18	183,66	37410	2057	21388	14443	56001
					1246,88	55,71	13965	624	–	4148	
13	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	4	2340,25	95,5	9361	382	1309	7782	18514
					1917,5	47,75	7670	191	–	1371	
14	2304-0102-1004	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	4	69088		276352		276352	–	298460
					–		–		–	22108	
15	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80	шт.	4	6175		24700		24700	–	26676
					–		–		–	1976	
16	2302-0103-0109	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	10	2010		20100		20100	–	21708
					–		–		–	1608	
17	2302-0103-0109	Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2010		8040		8040	–	8683
					–		–		–	643	
18	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулки, муфты, отводы. Установка НР = 99 %	шт.	8	1674,75	1069,13	13398	8553	–	7186	22231
					605,63	301,75	4845	2414	–	1647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2302-0302-8009	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1064		4256		4256	–	4596
					–		–		–	340	
20	2302-0304-2610	Муфта защитная, DN 110	шт.	4	2175		8700		8700	–	9396
					–		–		–	696	
21	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,114	341833,33	3342,11	38969	381	32197	6516	49124
					56061,4	1675,44	6391	191	–	3639	
22	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0028	1550714,29	596428,57	4342	1670	1007	2144	7005
					594642,86	178928,57	1665	501	–	519	
23	2302-0103-0112	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	3608		14432		14432	–	15587
					–		–		–	1155	
24	1122-1001-0103	Гидранты пожарные Н=2250. Установка НР = 99 %	шт.	1	50941	212	50941	212	48305	2492	57708
					2424	93	2424	93	–	4275	
25	1122-1001-0103	Гидранты пожарные Н=1750. Установка НР = 99 %	шт.	1	48085	212	48085	212	45449	2492	54623
					2424	93	2424	93	–	4046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,085	420529,41	123447,06	35745	10493	277	27789	68617
					293823,53	36411,76	24975	3095	–	5083	
27	2301-0501-1312	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	85,85	1229		105510		105510	–	113951
					–		–		–	8441	
28	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 90 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,085	77670,59	–	6602	–	772	5772	13364
					68588,24	–	5830	–	–	990	
29	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0195	555435,9	100051,28	10831	1951	234	9291	21732
					443384,62	37897,44	8646	739	–	1610	
30	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	19,578	2150		42093		42093	–	45460
					–		–		–	3367	
31	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0195	73692,31	–	1437	–	100	1324	2982
					68564,1	–	1337	–	–	221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1122-0601-0302	Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0195	1166102,56	42820,51	22739	835	15774	6086	31131
					314358,97	871,79	6130	17	–	2306	
33	1134-0201-0804	Установка указателя на стене НР = 76 %	шт.	4	785	–	3140	–	–	2386	5968
					785	–	3140	–	–	442	
34	2401-0107-0502	Указатель пожарного гидранта	100 шт.	0,04	110755		4430		4430	–	4784
					–		–		–	354	
35	1110-0201-0101	Крышки деревянные. Укладка НР = 90 %	м2	0,18	3700	144,44	666	26	595	51	774
					250	66,67	45	12	–	57	
36	1110-0107-0608	Крышки. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны НР = 90 %	м2	0,18	4772,22	16,67	859	3	647	190	1133
					1161,11	11,11	209	2	–	84	
37	2302-0101-0181	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2705		2705		2705	–	2921
					–		–		–	216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих, д=1,5м НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,001	26087,99	10766,89	182642	75379	21378	116111	322653
					12267,53	4484,93	85885	31399	–	23900	
39	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	3749		14996		14996	–	16196
					–		–		–	1200	
40	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	14451		14451		14451	–	15607
					–		–		–	1156	
41	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	18319		183190		183190	–	197845
					–		–		–	14655	
42	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	3574		25018		25018	–	27019
					–		–		–	2001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	26328		105312		105312	–	113737
					–		–		–	8425	
44	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	24568		24568		24568	–	26533
					–		–		–	1965	
45	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	21773		65319		65319	–	70545
					–		–		–	5226	
46	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	32	595		19040		19040	–	20563
					–		–		–	1523	
47	2303-0101-0505	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	3	7093		21279		21279	–	22981
					–		–		–	1702	
48	2303-0101-0506	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	10922		10922		10922	–	11796
					–		–		–	874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1127-0701-0101	Отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	9,42	1553,4	3,4	14633	32	12547	2230	18212
					218,05	1,17	2054	11	–	1349	
50	1122-0301-0108	Футляры стальные, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,042	1759095,24	812333,33	73882	34118	2811	47886	131509
					879833,33	271833,33	36953	11417	–	9741	
51	2301-0201-0247	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	42	22493		944706		944706	–	1020282
					–		–		–	75576	
52	1122-0601-0308	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,042	4342500	355666,67	182385	14938	144341	25622	224648
					550142,86	66071,43	23106	2775	–	16641	
53	1122-1401-0301	Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	42	1621,95	8,71	68122	366	11337	55968	134017
					1343,31	2,71	56419	114	–	9927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) , диаметр 90 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	2	9361	4897	18722	9794	1665	10363	31412
					3631,5	1602,5	7263	3205	–	2327	
55	1106-0701-0202	Обойма. Устройство НР = 91 %	м3	0,096	26864,58	4562,5	2579	438	1569	607	3441
					5958,33	989,58	572	95	–	255	
56	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	1	695	80	695	80	266	296	1070
					349	40	349	40	–	79	
57	2111-0403-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77	м	1	1705		1705		1705	–	1841
					–		–		–	136	
58	1106-0301-0407	Детали закладные . Установка НР = 91 %	т	0,15928	715061,53	1544,45	113895	246	67516	42078	168451
					289634,61	671,77	46133	107	–	12478	
59	1113-0301-1707	Поверхности металлические . Окраска огнезащитными составами. НР = 69 % К=2,000;	м2	1,2	1645	26,67	1974	32	1587	246	2398
					295,83	0,83	355	1	–	178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1127-0302-0103	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка НР = 108 % К=0,100;	м3 конструкции	0,48	610,42	437,5	293	210	–	143	471
					172,92	102,08	83	49	–	35	
61	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,130;	м3 конструкции	81,9	3407,69	1446,95	279090	118505	–	228959	548693
					1960,74	627,77	160585	51414	–	40644	
62	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,150;	м3 материала основания в плотном теле	94,5	3403,87	1243,71	321666	117531	188095	46558	397682
					169,74	286,44	16040	27069	–	29458	
63	1127-0602-0706	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР = 108 %	м2 основания	630	1482,42	136,28	933925	85857	807499	73741	1088279
					64,4	43,98	40569	27710	–	80613	
64	1127-0602-0707	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР = 108 % К=2,000;	м2 основания	1260	123,75	4,48	155919	5651	149791	3090	171730
					0,38	1,89	477	2384	–	12721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	630	1688,76	115,46	1063918	72739	957488	61345	1215284
					53,48	36,68	33691	23110	–	90021	
66	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 % К=8,000;	м2 покрытия	5040	189,97	0,02	957436	118	956620	754	1034845
					0,14	–	698	–	–	76655	
67	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	630	1866,68	115,46	1176011	72739	1069581	61345	1336344
					53,48	36,68	33691	23110	–	98988	
68	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=2,000;	м2 покрытия	1260	212,25	0,02	267437	31	267232	188	289035
					0,14	–	174	–	–	21410	

Техническое решение №1. Добавляемые работы
Локальная смета № 6-1-1. Наружные сети канализации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	268,9	188,01	177,86	50557	47826	–	10682	66138
					10,16	45,02	2731	12105	–	4899	
2	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	8,3	1822,17	–	15124	–	–	10889	28094
					1822,17	–	15124	–	–	2081	
3	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	690	237,39	224,57	163797	154951	–	34607	214276
					12,82	56,84	8846	39219	–	15872	
4	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	21,4	3829,67	–	81955	–	–	59008	152240
					3829,67	–	81955	–	–	11277	
5	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (во временный отвал) НР = 72 %	м3 грунта	162,6	58,46	58,46	9505	9505	–	2561	13031
					–	21,88	–	3557	–	965	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	325,2	50,02	50,02	16265	16265	–	4383	22300
					–	18,72	–	6087	–	1652	
7	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	249,5	35,12	35,12	8763	8763	–	2361	12014
					–	13,14	–	3279	–	890	
8	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	27,7	941,41	–	26077	–	–	18775	48440
					941,41	–	26077	–	–	3588	
9	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	493,9	40,97	40,97	20235	20235	–	5452	27742
					–	15,33	–	7572	–	2055	
10	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	54,9	1479,16	–	81206	–	–	58468	150848
					1479,16	–	81206	–	–	11174	
11	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	794,6	189,27	88,54	150391	70354	–	81529	250474
					100,73	41,78	80037	33198	–	18554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2 Канализация К1										
12	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	22,5	3340,13	183,64	75153	4132	42966	29015	112501
					1246,89	55,69	28055	1253	–	8333	
13	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,2115	551106,38	174713,95	116559	36952	1808	87932	220850
					367843,97	52108,75	77799	11021	–	16359	
14	2301-0603-0203	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;	м	213,615	1779		380021		380021	–	410423
					–		–		–	30402	
15	2302-1103-0103	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73	шт.	10	453		4530		4530	–	4892
					–		–		–	362	
16	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты защитные. Установка НР = 99 %	шт.	37	1674,76	1069,16	61966	39559	–	33237	102819
					605,59	301,78	22407	11166	–	7616	
17	2302-0304-2613	Муфта защитная, DN 160	шт.	27	3806		102762		102762	–	110983
					–		–		–	8221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2302-0304-2610	Муфта защитная, DN 110	шт.	10	2175		21750		21750	–	23490
					–		–		–	1740	
19	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	19,6	34525,71	8327,81	676704	163225	236662	341610	1099779
					14123,32	3481,84	276817	68244	–	81465	
20	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	28	14451		404628		404628	–	436998
					–		–		–	32370	
21	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	18319		183190		183190	–	197845
					–		–		–	14655	
22	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	19	3574		67906		67906	–	73338
					–		–		–	5432	
23	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	26328		315936		315936	–	341211
					–		–		–	25275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	12	21773		261276		261276	–	282178
					–		–		–	20902	
25	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	86	595		51170		51170	–	55264
					–		–		–	4094	
26	2303-0101-0505	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	12	7093		85116		85116	–	91925
					–		–		–	6809	
27	1106-0301-0407	Детали закладные . Установка НР = 91 %	т	0,456	715054,82	1539,47	326065	702	193290	120467	482255
					289633,77	675,44	132073	308	–	35723	
28	1113-0301-1707	Поверхности металлические . Окраска огнезащитными составами. НР = 69 % К=2,000;	м2	2,14	1645,79	26,64	3522	57	2832	437	4276
					295,79	0,47	633	1	–	317	
29	1106-0701-0202	Обойма. Устройство НР = 91 %	м3	0,24	26875	4570,83	6450	1097	3922	1517	8604
					5962,5	983,33	1431	236	–	637	
30	1123-1101-0101	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие НР = 99 %	врезка	1	26488	–	26488	–	1854	24388	54946
					24634	–	24634	–	–	4070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	3	3191,33	–	9574	–	–	6893	17784
					3191,33	–	9574	–	–	1317	
32	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	3	1479	–	4437	–	–	3195	8243
					1479	–	4437	–	–	611	
33	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	1,6	3407,5	1446,88	5452	2315	–	4472	10718
					1960,63	627,5	3137	1004	–	794	
34	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,150;	м3 материала основания в плотном теле	2,4	3403,33	1243,33	8168	2984	4777	1183	10099
					169,58	286,67	407	688	–	748	
35	1127-0602-0706	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР = 108 %	м2 основания	16	1482,5	136,38	23720	2182	20508	1872	27639
					64,38	43,94	1030	703	–	2047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1127-0602-0707	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР = 108 % К=2,000;	м2 основания	32	123,72	4,47	3959	143	3804	78	4360
					0,38	1,88	12	60	–	323	
37	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	16	1688,75	115,44	27020	1847	24317	1558	30864
					53,5	36,69	856	587	–	2286	
38	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 % К=8,000;	м2 покрытия	128	189,97	0,02	24316	3	24295	19	26282
					0,14	–	18	–	–	1947	
39	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	16	1866,69	115,44	29867	1847	27164	1558	33939
					53,5	36,69	856	587	–	2514	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=2,000;	м2 покрытия	32	212,22	0,03	6791	1	6786	4	7339
					0,13	–	4	–	–	544	
	Раздел 3 Канализация К3										
41	1109-0202-0101	Жироуловитель. Монтаж НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,684	96076,02	38134,5	65716	26084	14912	22329	95089
					36140,35	11171,05	24720	7641	–	7044	
42	5823-1000-1000 (пл) (об)	Жироуловитель ЭКО-Ж-2,6 вертикальный, производительностью 2,6л/с., д=1500мм, Н1=1600мм, Н2=1500мм, вес сухой установки 342кг. ТОО "PALLADIUM"	шт	2	1718924		3437848		–	–	3437848
					–		–		3437848	–	
43	1122-0301-0103	Сальники стальные, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0004	612500	127500	245	51	5	207	488
					472500	50000	189	20	–	36	
44	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	0,4	2023		809		809	–	874
					–		–		–	65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1122-0301-0105	Сальники стальные, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0004	957500	277500	383	111	21	287	724
					627500	97500	251	39	–	54	
46	2301-0201-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	0,4	3148		1259		1259	–	1360
					–		–		–	101	
	Раздел 4 Ливневая канализация К2										
47	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	9,8	188,06	177,86	1843	1743	–	390	2412
					10,2	45	100	441	–	179	
48	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	1	1822	–	1822	–	–	1312	3385
					1822	–	1822	–	–	251	
49	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	1	941	–	941	–	–	678	1749
					941	–	941	–	–	130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	2,26	41,15	41,15	93	93	–	25	127
					–	15,49	–	35	–	9	
51	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2,26	189,38	88,5	428	200	–	232	713
					100,88	41,59	228	94	–	53	
52	1123-0601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	1,9	32962,11	8271,05	62628	15715	24506	28683	98616
					11793,16	3455,79	22407	6566	–	7305	
53	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	45552		45552		45552	–	49196
					–		–		–	3644	
54	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6,КС20.6а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	2	22636		45272		45272	–	48894
					–		–		–	3622	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	1	3574		3574		3574	–	3860
					–		–		–	286	
56	2104-0302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	1	38098		38098		38098	–	41146
					–		–		–	3048	
57	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %									
			м2 поверхности	10,63	925,78	21,64	9841	230	6079	3316	14210
					332,27	3,2	3532	34	–	1053	
58	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,4	18645	1260	7458	504	6352	653	8760
					1505	290	602	116	–	649	
59	1106-0101-0101	Фундамент Фм-1. Устройство НР = 91 %	м3	0,81	26079,01	1258,02	21124	1019	18886	1322	24242
					1504,94	288,89	1219	234	–	1796	
60	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %									
			т	0,06969	18022,67	1635,82	1256	114	2	1082	2525
					16358,16	703,11	1140	49	–	187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00575	230520		1325		1325	–	1431
					–		–		–	106	
62	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06394	254487		16272		16272	–	17574
					–		–		–	1302	
63	2304-1013-0413	Комбинированный фильтрующий патрон Д=1920мм, Н=900мм с опорным кольцом (прим)	шт.	1	997188		997188		997188	–	1076963
					–		–		–	79775	
64	2303-0101-0403	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	28579		28579		28579	–	30865
					–		–		–	2286	
65	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,67	1767,94	77,04	17096	745	5860	9033	28219
					1105,58	62,05	10691	600	–	2090	
66	1122-0501-0107	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	4002666,67	255000	12008	765	9921	1538	14630
					440666,67	77333,33	1322	232	–	1084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	2302-0308-1205	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 250 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	1627		1627		1627	–	1757
					–		–		–	130	
68	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,03127	715062,36	1535,02	22360	48	13255	8261	33071
					289638,63	671,57	9057	21	–	2450	
69	1106-0701-0202	Обойма. Устройство НР = 91 %	м3	0,031	26870,97	4548,39	833	141	507	197	1112
					5967,74	1000	185	31	–	82	
		Раздел 5 Резервуар для сбора очищенных стоков									
70	1101-0101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	40,95	175,82	175,82	7200	7200	–	1345	9229
					–	45,62	–	1868	–	684	
71	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2	1518,5	–	3037	–	–	2187	5642
					1518,5	–	3037	–	–	418	
72	1101-0205-0501	Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2	941,5	–	1883	–	–	1356	3498
					941,5	–	1883	–	–	259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	9,45	35,13	35,13	332	332	–	89	455
					–	13,12	–	124	–	34	
74	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	9,45	189,31	88,57	1789	837	–	970	2980
					100,74	41,8	952	395	–	221	
75	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,1	18643,64	1259,09	20508	1385	17468	1795	24087
					1504,55	288,18	1655	317	–	1784	
76	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	10,99	16672,79	1340,86	183234	14736	45779	149597	359457
					11166,42	369,24	122719	4058	–	26626	
77	2102-0101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	10,77	22772		245254		245254	–	264874
					–		–		–	19620	
78	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01036	230520		2388		2388	–	2579
					–		–		–	191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,38413	229990		318336		318336	–	343803
					–		–		–	25467	
80	1116-1201-0103	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм НР = 98 %	сальник	1	8163	–	8163	–	3760	4315	13476
					4403	–	4403	–	–	998	
81	2301-0201-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3	7598		2279		2279	–	2461
					–		–		–	182	
82	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3574		3574		3574	–	3860
					–		–		–	286	
83	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	8131		8131		8131	–	8781
					–		–		–	650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3749		3749		3749	–	4049
					–		–		–	300	
85	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22021		22021		22021	–	23783
					–		–		–	1762	
86	1110-0201-0101	Устройство деревянной крышки НР = 90 %	м2	0,28	6996,43	142,86	1959	40	1850	78	2200
					246,43	64,29	69	18	–	163	
87	1126-0101-0504	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми) НР = 76 %	м3	0,014	51928,57	2214,29	727	31	300	312	1122
					28285,71	1071,43	396	15	–	83	
88	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,08911	84502,3	29727,3	7530	2649	912	3354	11755
					44540,46	10010,1	3969	892	–	871	
89	2106-0304-0401	Стремянка	т	0,08911	573643		51117		51117	–	55206
					–		–		–	4089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	3,6	178,61	3,89	643	14	405	156	863
					62,22	0,56	224	2	–	64	
91	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	40,2	5783,31	21,59	232489	868	218263	12542	264633
					332,29	3,18	13358	128	–	19602	
92	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,3	20110	1256,67	6033	377	5205	490	7045
					1503,33	290	451	87	–	522	
93	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	3,2	1824,06	115,63	5837	370	5296	310	6639
					53,44	36,25	171	116	–	492	
94	1127-0602-0404	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304 НР = 108 % ктрр1=-2; ктрм1=-2; кэкс1=-2; кмат1=-2;	м2 покрытия	3,2	-434,38	–	-1390	–	-1389	-1	-1502
					-0,31	–	-1	–	–	-111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1122-0101-0103	Устройстов вентиляционной колонки НР = 99 %	км трубопровода	0,0022	1988636,36	108181,82	4375	238	3164	1037	5845
					442272,73	33636,36	973	74	–	433	
96	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. НР = 99 %	км трубопровода	0,0015	11952000	808666,67	17928	1213	15395	1711	21210
					880000	272000	1320	408	–	1571	
97	1106-0701-0202	Обетонирование. Устройство НР = 91 %	м3	0,02	28350	4550	567	91	357	126	748
					5950	950	119	19	–	55	
98	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	1	8582	72	8582	72	4981	3474	13020
					3529	16	3529	16	–	964	
		Техническое решение №1. Добавляемые работы									
		Локальная смета № 6-3-1. Тепловая сеть.									
		<u>Раздел 1 Земляные работы</u>									
1	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	751	188,01	177,86	141196	133570	–	29832	184710
					10,15	45,02	7626	33807	–	13682	
2	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	23,22	1822,18	–	42311	–	–	30464	78597
					1822,18	–	42311	–	–	5822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	578,8	237,39	224,57	137399	129979	–	29029	179742
					12,82	56,84	7420	32898	–	13314	
4	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	17,9	3829,66	–	68551	–	–	49357	127341
					3829,66	–	68551	–	–	9433	
5	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (во временный отвал) НР = 72 %	м3 грунта	294,5	58,46	58,46	17215	17215	–	4638	23601
					–	21,87	–	6442	–	1748	
6	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	589	50,02	50,02	29460	29460	–	7937	40389
					–	18,72	–	11024	–	2992	
7	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	696,8	35,12	35,12	24474	24474	–	6594	33553
					–	13,14	–	9158	–	2485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	77,4	941,42	–	72866	–	–	52464	135356
					941,42	–	72866	–	–	10026	
9	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	272	40,97	40,97	11144	11144	–	3002	15278
					–	15,33	–	4170	–	1132	
10	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	30,2	1479,17	–	44671	–	–	32163	82981
					1479,17	–	44671	–	–	6147	
		Раздел 2 Подземная прокладка теплосети в канале									
		2.1 Подземная прокладка теплосети (в канале)									
11	1108-0101-0201	Основание под лотки песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	5,7	4057,72	1190,7	23129	6787	10907	7633	33223
					953,51	486,32	5435	2772	–	2461	
12	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	21,09	12519,63	3185,21	264039	67176	92273	149329	446437
					4959,22	1041,25	104590	21960	–	33069	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	9,3	77937		724814		724814	–	782799
					–		–		–	57985	
14	2104-0303-0135	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3	3	74666		223998		223998	–	241918
					–		–		–	17920	
15	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	8,79	75759		665922		665922	–	719196
					–		–		–	53274	
16	1106-0401-0101	Монолитные участки МУ бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,2	27500	1480	5500	296	4357	839	6846
					4235	375	847	75	–	507	
17	1107-0202-0104	Балки. Укладка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	3	5262	1559,33	15786	4678	934	13673	31816
					3391,33	471	10174	1413	–	2357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2104-0304-0101	Балки лотков каналов Б1, размерами 300 мм х 150 мм х 1160 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92	шт.	3	4734		14202		14202	–	15338
					–		–		–	1136	
19	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,00624	714903,85	1442,31	4461	9	2645	1648	6598
					289583,33	641,03	1807	4	–	489	
20	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,23	173,91	–	40	–	26	10	54
					60,87	–	14	–	–	4	
21	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,24	31841,67	2491,67	7642	598	5238	1808	10206
					7525	575	1806	138	–	756	
22	1101-0205-0501	Лотки. Засыпка вручную песком НР = 72 %	м3 грунта	32,96	2677,43	–	88248	–	57219	22341	119436
					941,41	–	31029	–	–	8847	
23	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,118	1416042,37	578330,51	167093	68243	2520	113236	302755
					816355,93	152966,1	96330	18050	–	22426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2301-0402-0207	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			м	118	8773		1035214		1035214	–	1118031
					–		–		–	82817	
25	1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,02	1264350	537800	25287	10756	252	17112	45791
					713950	150300	14279	3006	–	3392	
26	2301-0402-0206	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=1,010;									
			м	20,2	7480		151096		151096	–	163184
					–		–		–	12088	
27	2302-0201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			шт.	4	43015		172060		172060	–	185825
					–		–		–	13765	
28	2302-0201-0504	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	33234		66468		66468	–	71785
					–		–		–	5317	
29	2302-0201-0503	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	27633		55266		55266	–	59687
					–		–		–	4421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2924-0100-0310 (пл)	Концевой элемент трубопровода 108/200 с МЗИ и торцевым кабелем вывода ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	94012		376048		376048	–	406132
					–		–		–	30084	
31	2924-0100-0320 (пл)	Комплект изоляции стыка 108/200 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	14	9898		138572		138572	–	149658
					–		–		–	11086	
32	2924-0110-0340 (пл)	Комплект изоляции стыка 89/180 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	2	8115		16230		16230	–	17528
					–		–		–	1298	
33	1124-0104-0101	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка НР = 99 %	компенсатор	2	6854	1106,5	13708	2213	664	11416	27134
					5415,5	350	10831	700	–	2010	
34	2304-1012-2306	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 100 ГОСТ 27036-86	шт.	2	303412		606824		606824	–	655370
					–		–		–	48546	
35	1134-0201-1201	Устройство ввода труб НР = 76 %	канал	4	1247,5	–	4990	–	409	3482	9150
					1145,25	–	4581	–	–	678	
36	2924-0100-0370 (пл)	Манжета стенового ввода СВ-200 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	6359		25436		25436	–	27471
					–		–		–	2035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2111-0404-0202	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	19,2	1409		27053		27053	–	29217
					–		–		–	2164	
38	1116-0401-0208	Сальники из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,6	8065	155	4839	93	3185	1552	6902
					2601,67	38,33	1561	23	–	511	
39	1116-0401-0209	Сальники из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,6	15153,33	250	9092	150	7080	1865	11834
					3103,33	68,33	1862	41	–	877	
40	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,18	13870		2497		2497	–	2697
					–		–		–	200	
41	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	133450		400		400	–	432
					–		–		–	32	
		Раздел 3 Подземная прокладка теплосети бесканальная									
42	1124-0102-0105	Трубопроводы в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 133 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км трубопровода	0,177	2548655,37	595423,73	451112	105390	108211	264552	772917
					1341870,06	167870,06	237511	29713	–	57253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2301-0402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			м	177	12408		2196216		2196216	–	2371913
					–		–		–	175697	
44	1124-0102-0103	Трубопроводы в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км трубопровода	0,108	2095444,44	500379,63	226308	54041	54677	131807	386764
					1088796,3	143962,96	117590	15548	–	28649	
45	2301-0402-0206	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
			м	108	7480		807840		807840	–	872467
					–		–		–	64627	
46	2924-2000-1300 (пл)	Неподвижная опора Ст133х4,0-340х16-2-ППУ-ПЭ ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	115211		460844		460844	–	497712
					–		–		–	36868	
47	2924-0100-0300 (пл)	Неподвижная опора Ст89х4,0-295х16-2-ППУ-ПЭ ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	66704		266816		266816	–	288161
					–		–		–	21345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	2924-1000-0111 (пл)	Комплект изоляции стыка 133/250 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	20	13897		277940		277940	–	300175
					–		–		–	22235	
49	2924-0110-0340 (пл)	Комплект изоляции стыка 89/180 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	13	8115		105495		105495	–	113935
					–		–		–	8440	
50	1124-0104-0102	Компенсаторы двухсильфонные диаметром 125 мм. Установка НР = 99 %	компенсатор	2	18075	9137,5	36150	18275	723	21806	62592
					8576	2437	17152	4874	–	4636	
51	2924-0100-0360 (пл)	Сильфонное компенсационное устройство 2СКУ.ППУ/ПЭ.II-25-125-260-ОДК ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	2	651737		1303474		1303474	–	1407752
					–		–		–	104278	
52	2924-2000-2300 (пл)	Манжета стенового ввода СВ-180 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	5900		23600		23600	–	25488
					–		–		–	1888	
53	2924-0100-0380 (пл)	Манжета стенового ввода СВ-250 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	7604		30416		30416	–	32849
					–		–		–	2433	
54	2111-0404-0202	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	9,6	1409		13526		13526	–	14608
					–		–		–	1082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	2924-2000-2840 (пл)	Концевой элемент трубопровода 133/250 с МЗИ и торцевым кабелем вывода ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	106755		427020		427020	–	461182
					–		–		–	34162	
56	2924-0100-0320 (пл)	Концевой элемент трубопровода 89/160 с МЗИ и торцевым кабелем вывода ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	4	88768		355072		355072	–	383478
					–		–		–	28406	
57	2302-0201-0505	Отвод Ст 133х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	44631		89262		89262	–	96403
					–		–		–	7141	
58	2302-0201-0503	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	27633		110532		110532	–	119375
					–		–		–	8843	
59	1122-0301-0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,0208	2335961,54	1105288,46	48588	22990	1560	31364	86348
					1155673,08	367451,92	24038	7643	–	6396	
60	2301-0201-0260	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,8	32899		684299		684299	–	739043
					–		–		–	54744	
61	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,040;	м3 конструкции	0,54	3407,41	1446,3	1840	781	–	1510	3618
					1961,11	627,78	1059	339	–	268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,150;	м3 материала основания в плотном теле	2,025	3403,95	1243,46	6893	2518	4031	997	8521
					169,88	285,93	344	579	–	631	
63	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	13,5	1866,74	115,48	25201	1559	22920	1314	28636
					53,48	36,67	722	495	–	2121	
		Раздел 4 Теплофикационные камеры УТ-1									
		4.1 Теплофикационные камеры УТ-1									
64	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,24	20191,94	1258,87	25038	1561	21612	2023	29226
					1504,03	288,71	1865	358	–	2165	
65	1107-0601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	5,172	18116,4	4084,69	93698	21126	8873	83570	191449
					12316,13	1377,22	63699	7123	–	14181	
66	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	2,21	24301,81	1361,09	53707	3008	47844	3250	61514
					1291,86	323,98	2855	716	–	4557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78									
			м3	3,525	24300		85658		85658	–	92511
					–		–		–	6853	
68	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (монолитные заделки)	м3	4,5	15589		70151		70151	–	75763
					–		–		–	5612	
69	2104-0302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92									
			шт.	2	15408		30816		30816	–	33281
					–		–		–	2465	
70	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=4,000;									
			м3	0,44	75759		33334		33334	–	36001
					–		–		–	2667	
71	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92									
			шт.	1	45405		45405		45405	–	49037
					–		–		–	3632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	2	3749		7498		7498	–	8098
					–		–		–	600	
73	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	2	3574		7148		7148	–	7720
					–		–		–	572	
74	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,249	73868		18393		18393	–	19864
					–		–		–	1471	
75	2988-8888-8917 (пл)	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	5,172	270		1396		1396	–	1508
					–		–		–	112	
76	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	22021		44042		44042	–	47565
					–		–		–	3523	
77	2113-0814-2208	Скобы ходовые									
			шт.	14	595		8330		8330	–	8996
					–		–		–	666	
78	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %									
			т	0,0357	454677,87	1540,62	16232	55	15133	972	18580
					29243,7	672,27	1044	24	–	1376	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,9	178,89	4,44	161	4	101	39	216
					62,22	–	56	–	–	16	
80	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	5,4	827,59	32,96	4469	178	2065	2178	7179
					412,22	16,85	2226	91	–	532	
81	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-5,4	106,11	5,56	-573	-30	-515	-40	-662
					5,19	2,78	-28	-15	–	-49	
82	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	5,4	1633,7	92,96	8822	502	3964	4169	14030
					806,67	14,63	4356	79	–	1039	
83	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	5,4	1015,19	46,3	5482	250	2604	2513	8635
					486,67	8,33	2628	45	–	640	
84	1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	5,4	1051,67	110,93	5679	599	2822	2342	8663
					418,15	43,15	2258	233	–	642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;	м2 покрытия	91,8	94,98	4,85	8719	445	7168	1258	10775
					12,05	2,53	1106	232	–	798	
86	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-цереэитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	35,2	1813,89	76,96	63849	2709	22222	32882	104469
					1105,63	62,05	38918	2184	–	7738	
87	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	2,4	2320,83	45,42	5570	109	3700	1657	7805
					733,75	8,75	1761	21	–	578	
88	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,15	31853,33	2493,33	4778	374	3275	1130	6381
					7526,67	573,33	1129	86	–	473	
	Раздел 5 Участки сети в теплофикационной камере										
89	1124-0101-0205	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,009	1673333,33	683222,22	15060	6149	240	10206	27287
					963444,44	182000	8671	1638	–	2021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	3472		31248		31248	–	33748
					–		–		–	2500	
91	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	1415666,67	578000	4247	1734	64	2880	7697
					816333,33	153333,33	2449	460	–	570	
92	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	2732		8196		8196	–	8852
					–		–		–	656	
93	1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	1264750	538000	5059	2152	51	3423	9161
					714000	150500	2856	602	–	679	
94	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	2150		8686		8686	–	9381
					–		–		–	695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 45 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,015	1220666,67	522666,67	18310	7840	150	12394	33160
					688000	146600	10320	2199	–	2456	
96	2301-0201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	15,15	840		12726		12726	–	13744
					–		–		–	1018	
97	2302-0101-0222	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	2475		24750		24750	–	26730
					–		–		–	1980	
98	2302-0101-0175	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1121		6726		6726	–	7264
					–		–		–	538	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	1116-0601-0104	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	10599,5	562,5	21199	1125	2374	17654	41961
					8850	157	17700	314	–	3108	
100	2304-0902-0608	Краны шаровые типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 125	шт.	2	301817		603634		603634	–	651925
					–		–		–	48291	
101	2302-0103-2412	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	комплект	4	13537		54148		54148	–	58480
					–		–		–	4332	
102	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	4624,75	299,75	18499	1199	2087	15185	36379
					3803,25	70,5	15213	282	–	2695	
103	2304-0902-0607	Краны шаровые типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100	шт.	2	183745		367490		367490	–	396889
					–		–		–	29399	
104	2302-0103-2410	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	4	10044		40176		40176	–	43390
					–		–		–	3214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	2304-0902-0606	Краны шаровые типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 80	шт.	2	140705		281410		281410	–	303923
					–		–		–	22513	
106	2302-0103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	комплект	4	8285		33140		33140	–	35791
					–		–		–	2651	
107	1118-0701-0201	Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	5172,33	281,67	31034	1690	18905	11018	45416
					1739,83	134	10439	804	–	3364	
108	2304-0902-0616	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 40, DN 40, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	6	58611		351666		351666	–	379799
					–		–		–	28133	
109	2302-0101-1049	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами 125 мм х 100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1579		3158		3158	–	3411
					–		–		–	253	
110	1312-0901-0101	Бобышки на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	1558,5	82,5	9351	495	4040	2938	13272
					802,67	0,17	4816	1	–	983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1312-0901-0101	Отборное устройство на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	1558,5	82,5	9351	495	4040	2938	13272
					802,67	0,17	4816	1	–	983	
112	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	10426,33	–	62558	–	60377	2137	69871
					363,5	–	2181	–	–	5176	
113	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	6	539,67	–	3238	–	372	2809	6531
					477,67	–	2866	–	–	484	
114	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	6	4304		25824		25824	–	27890
					–		–		–	2066	
115	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР = 76 %	м3 изоляции	0,6	44518,33	2063,33	26711	1238	7121	14412	44413
					30586,67	1018,33	18352	611	–	3290	
116	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,540;	м3	0,924	17176		15871		15871	–	17141
					–		–		–	1270	
117	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР = 69 %	м2	6,7	3016,27	98,21	20209	658	8948	7525	29953
					1582,54	45,22	10603	303	–	2219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	6,7	1432,54	98,21	9598	658	4428	3322	13954
					673,43	45,22	4512	303	–	1034	
Раздел 6 Сбросной колодец СК1											
119	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,02	26089,22	10767,65	26611	10983	3115	16917	47010
					12267,65	4485,29	12513	4575	–	3482	
120	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9, КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	11621		34863		34863	–	37652
					–		–		–	2789	
121	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3749		7498		7498	–	8098
					–		–		–	600	
122	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3574		3574		3574	–	3860
					–		–		–	286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7929		7929		7929	–	8563
					–		–		–	634	
124	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	12967		12967		12967	–	14004
					–		–		–	1037	
125	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,098	31846,94	2489,8	3121	244	2139	738	4168
					7530,61	571,43	738	56	–	309	
126	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	22021		22021		22021	–	23783
					–		–		–	1762	
127	2106-0208-0501	Стремянка С2	т	0,01708	544367		9298		9298	–	10042
					–		–		–	744	
128	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	3	595		1785		1785	–	1928
					–		–		–	143	
129	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	420200	123200	2101	616	16	1634	4034
					293800	36400	1469	182	–	299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая 110х6,6 ГОСТ 18599-2001	м	5,05	1810		9141		9141	–	9872
					–		–		–	731	
131	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	2341	96	2341	96	328	1945	4629
					1917	48	1917	48	–	343	
132	2304-1001-6605	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 11823-91	шт.	1	43536		43536		43536	–	47019
					–		–		–	3483	
133	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2565		2565		2565	–	2770
					–		–		–	205	
134	2302-0302-8009	Втулка под фланец полиэтиленовая литая , DN 80, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1064		1064		1064	–	1149
					–		–		–	85	
135	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,696	9803,66	2008,25	16627	3406	6504	7710	26284
					3960,5	875,59	6717	1485	–	1947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	1127-0701-0101	Отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	16,96	1553,36	3,42	26345	58	22588	4018	32792
					218,1	1,24	3699	21	–	2429	
	Раздел 7 СОДК										
137	2924-0000-0041 (пл)	Детектор повреждений переносной "ПИККОН" ДПП-А ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	1	40641		40641		40641	–	43892
					–		–		–	3251	
138	1310-0701-0110	Терминал коммутационный . Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	4	4895	1,5	19580	6	606	11570	33642
					4742	–	18968	–	–	2492	
139	2924-0000-0028 (пл)	Терминал КТ-11 ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	3	15602		46806		46806	–	50550
					–		–		–	3744	
140	2924-0000-0037 (пл)	Терминал КТ-15/Ш ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	1	24647		24647		24647	–	26619
					–		–		–	1972	
	7.1 Система операционного дистанционного контроля										
141	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	4	12412,25	1029	49649	4116	34037	9246	63607
					2874	336,25	11496	1345	–	4712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	2307-0201-0904	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	18720		74880		74880	–	80870
					–		–		–	5990	
143	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР = 72 %	м кабеля	31	455,52	181,1	14121	5614	2071	5902	21625
					207,61	56,81	6436	1761	–	1602	
144	2306-0135-0301	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3x1,5	км	0,021	254266		5340		5340	–	5767
					–		–		–	427	
145	2306-0135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 5x1,5 ГОСТ 16442-80	км	0,01	389655		3897		3897	–	4209
					–		–		–	312	
146	2924-0000-0038 (пл)	Импульсный рефлектомер (локатор) переносной "Рейс-105Р" ТОО "Qazagstan Oleum Company"	шт	1	738814		738814		738814	–	797919
					–		–		–	59105	
147	1122-0301-0101	Футляры стальные, диаметр 50 мм. Укладка . НР = 99 %	км трубопровода	0,032	531062,5	81281,25	16994	2601	260	14941	34490
					441656,25	29968,75	14133	959	–	2555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	2301-0103-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	32	1615		51680		51680	–	55814
					–		–		–	4134	
149	1308-0206-2001	Труба полиэтиленовая . Прокладка НР = 72 %	м	5,94	276,6	10,1	1643	60	469	818	2658
					187,54	3,7	1114	22	–	197	
150	2113-0816-3013	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 4 мм, длина трубки 70 мм	шт.	42	17		714		714	–	771
					–		–		–	57	
151	2113-0816-3013	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 30 мм, длина трубки 250 мм	шт.	12	17		204		204	–	220
					–		–		–	16	
152	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00586	499572		2927		2927	–	3161
					–		–		–	234	
153	2302-1104-0405	Хомут стальной	кг	13,86	537		7443		7443	–	8038
					–		–		–	595	
154	2404-0207-1008	Втулки обжимные	шт.	108	12		1296		1296	–	1400
					–		–		–	104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	2113-0814-2211	Скоба для крепления к стене	шт.	8	827		6616		6616	–	7145
					–		–		–	529	
156	2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	2	1386		2772		2772	–	2994
					–		–		–	222	
157	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	1,44	25273,61	1322,92	36394	1905	25093	8968	48991
					6525	318,75	9396	459	–	3629	

Техническое решение №1. Добавляемые работы

Локальная смета № 7-1-1. Вертикальная планировка

Раздел 1 Подраздел без наименования

1	1101-0203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	8026	8,01	8,01	64256	64256	–	13007	83444
					–	2,25	–	18065	–	6181	
2	1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	876,81	260,99	251,03	228843	220106	69	50448	301634
					9,89	70,03	8668	61399	–	22343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км К=1,200;	т	1072,56	138		148013		–	–	159854
					–		–		–	11841	
4	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (выемка) НР = 72 %	м3 грунта	7327,28	58,45	58,45	428312	428312	–	115400	587209
					–	21,87	–	160278	–	43497	
5	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	6127,58	318,68	306,45	1952752	1877814	644	430641	2574064
					12,12	85,49	74294	523819	–	190671	
6	4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км К=1,750;	т	10723,265	138		1479811		–	–	1598196
					–		–		–	118385	
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1199,7	89,28	89,28	107110	107110	–	30334	148440
					–	35,12	–	42130	–	10996	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Техническое решение №1. Добавляемые работы										
	Локальная смета № 7-2-1. Покрытие										
	Раздел 1 Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок (тип 1)										
5	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	16,3296	21599		352703		352703	–	380919
					–		–		–	28216	
9	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	33,66	51259		1725378		1725378	–	1863408
					–		–		–	138030	
	Раздел 2 Асфальтобетонное покрытие дорожек и площадок (тип 2)										
13	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	7,152	47962		343024		343024	–	370466
					–		–		–	27442	
	Раздел 4 Покрытие из бетонной тактильной плитки										
17	2406-0101-0101	Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007	м2	83	7476		620508		620508	–	670149
					–		–		–	49641	
		Итого по смете					**197 941 144**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					**16 207 268**				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					**11 109 571**				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					**3 450 935**				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					**82 981 545**				
		- оборудование, тенге					**59 517 568**				
		-перевозка					**1 563 044**				
		Накладные расходы, тенге					**16 648 199**				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					**10 267 474**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по акту, тенге					**197 941 144**				
		Временные здания и сооружения (0,9 %)					1 245 812				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,89 %)					4 036 445				
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					1 259 400				
		Непредвиденные 2%					2 874 117				
		Итого в текущих ценах 2019 г.					**207 356 918**				
		Итого в текущих ценах 2020 г. К=1,050					**217 724 764**				
		Итого в текущих ценах 2020 г.					**217 724 764**				
		НДС (12 %)					26 126 972				
		Всего по акту с учетом НДС					**243 851 736**				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Сулейменов А.Б.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора

ТОО "Артстройинжиниринг"

_____ Жанузаков М.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Инженер авторского надзора

ТОО "Востокоблпроект"

_____ Толеуканов О.

ПОДРЯДЧИК:
Директор

ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.