Форма 2в пр.3-1
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Уральска"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство электроснабжении и газоснабжении, котельная и тепловые сети к 9-ти жилым домам расположенным между улицами Пятимарская, Солидарности, Нижегородской и трассы Уральск-Саратов в г.Уральск, ЗКО**
(наименование, адрес)

Объект : **Строительство электроснабжении и газоснабжении, котельная и тепловые сети к 9-ти жилым домам расположенным между улицами Пятимарская, Солидарности, Нижегородской и трассы Уральск-Саратов в г.Уральск, ЗКО**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 58 от 19.11.2019 года ,доп.соглашение №1 2020-05-19**

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 16

за август 2020 года

Составлен (а) в текущих ценах на 22.07.2020

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами									
		на	2-1-1 Общестроительные работы									
1	1	Е11-010102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	249,4	269,39	259,64	67186	64754	69	13706	87363
						9,48	66,85	2364	16673		6471	
2	2	С341-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (во временный отвал)	т	436,45	47		20513			1641	22154
3	3	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5	1859,09	0	9295	0	0	6693	17267
						1859,09	0	9295	0		1279	
4	4	Е11-010201-0306	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3 уплотненного грунта	166,58	22,69	22,69	3780	3780	0	1024	5188
						0	8,53	0	1422		384	
5	5	Е11-010201-0312 К=9	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3 уплотненного грунта	166,58	17,72	17,72	2951	2951	0	806	4058
						0	6,72	0	1119		301	
6	6	Е11-010201-0801	Основание под полы. Полив водой	м2 уплотненной площади основания	104,8	46,43	0	4866	0	205	3355	8879
						44,47	0	4660	0		658	
7	7	Е11-010102-0313	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	69,56	220,62	212,68	15346	14794	14	3130	19954
						7,73	54,76	538	3809		1478	
8	8	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	69,56	16,74	14,23	1165	990	10	387	1675
						2,37	5,35	165	372		124	
9	9	С341-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (из временного отвала)	т	193,459999	47		9093			727	9820
10	10	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	17,39	808,7	0	14063	0	0	10126	26124
						808,7	0	14063	0		1935	
11	11	Е11-010104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м		52,17	49	49	2556	2556	0	642	3455

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3 грунта		0	17,1	0	892		256	
12	12	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		52,17	152,23	73,5	7942	3834	0	4184	13096
				м3 уплотненного грунта		78,73	32,66	4107	1704		970	
13	13	Е11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем		20,2	449,93	30,53	9089	617	7088	1509	11445
				м2 площади уплотнения		68,51	10,95	1384	221		848	
14	14	Е11-070501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка		30	1577,84	810,28	47335	24308	7576	28628	82040
				шт. сборных конструкций		515,03	293,67	15451	8810		6077	
15	15	Е11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка		60	2241,65	1137,14	134499	68229	22904	80456	232151
				шт. сборных конструкций		722,78	413,6	43367	24816		17196	
16	16	Е11-070501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка		12	3345,81	1799,66	40150	21596	5927	24262	69565
				шт. сборных конструкций		1052,25	661,16	12627	7934		5153	
17	17	С121-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78		4,488	33610		150842		150842		162909
				м3							12067	
18	18	С121-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78		23,28	31978		744448		744448		804004
				м3							59556	
19	19	С121-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78		6,24	31514		196647		196647		212379
				м3							15732	
20	20	Е11-060101-0119 Изм. и доп. вып. 15	Монолитные бетонные заделки, В7,5. Устройство		3,3	27118,34	1318,69	89491	4352	75256	9844	107282
				м3		2994,84	283,35	9883	935		7947	
21	21	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу; бетону		54,6	853,03	19,94	46575	1089	31307	13313	64680
				м2 поверхности		259,7	2,49	14180	136		4791	
22	22	Е11-080101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом		9,5	925,9	10,52	8796	100	4915	3561	13345
				м2 поверхности		398,04	4,98	3781	47		989	
23	23	Е11-060301-0408	Изделия закладные весом до 20 кг. Установка		0,459	67632,7	1280,7	31043	588	0	27935	63697
				т		66352	527,94	30456	242		4718	
24	24	С123-011201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009		76,34	688		52522		52522		56724
				м							4202	
25	37	Е11-080201-0103 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные средней сложности из силикатного кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м		37,38	24199,13	2374	904563	88740	623304	196341	1188977
				м3 кладки		5150,32	497,6	192519	18600		88072	
26	38	Е11-080201-0107 Изм. и доп. вып. 9	Стены внутренние из силикатного кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м		19,082	23068,71	2374	440197	45301	312237	85704	567973
				м3 кладки		4331,82	497,6	82660	9495		42072	
27	39	Е11-080201-0702	Своды. Крепление стальными затяжками		0,028	295046,35	4063,25	8261	114	6964	1136	10149
				т металлических изделий		42281,1	1343,52	1184	38		752	
28	40	Е11-060601-0101 Изм. и доп. вып. 15	Перегородки бетонные В3,5 высотой до 3 м, толщиной до 100 мм. Устройство		0,1204	65971,19	8245,21	7943	993	3779	3075	11900
				м3		26337,6	1730,91	3171	208		881	
29	41	Е11-070104-0301	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т		33	2189,05	1281,96	72239	42305	905	44718	126313
				шт. сборных конструкций		879,67	268,7	29029	8867		9356	
30	42	С121-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84		0,95616	88786		84894		84894		91685
				м3							6791	
31	51	Е11-070105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м		8	11724,26	1469,19	93794	11754	63187	25697	129050
				шт. сборных конструкций		2356,64	365,49	18853	2924		9559	
32	52	С121-040108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92		57,6	6905		397728		397728		429546
				м2							31818	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.1)

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	53	Е11-100105-0101 Изм. и доп. вып. 14	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	0,64	102757,86	1379,6	65765	883	50894	12901	84959
						21856,9	540,38	13988	346		6293	
34	54	Е11-120101-1503	Пароизоляция прокладная из пленки ЮТАФОЛ. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	95	267,86	12,37	25447	1175	17138	6815	34842
						75,09	2,88	7134	274		2581	
35	55	Е11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Мауэрлат, стойки, прогоны, подкосы, подкладки и пр. Установка	м3 древесины в конструкции	1,344	93856,39	1004,24	126143	1350	94372	27921	166389
						22635	447,84	30421	602		12325	
36	56	Е11-120101-0705	Покрытие кровельное из профилированного настила без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	104	5197,64	97,73	540555	10164	341525	176226	774123
						1816,02	25,81	188866	2684		57342	
37	57	Е11-100115-0101 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	1,984	8777,61	55,84	17415	111	15661	1522	20451
						828,36	23,82	1643	47		1515	
38	58	Е11-100115-0201 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	104	305,46	2,59	31768	269	28235	3040	37593
						31,38	1,11	3263	115		2785	
39	59	Е11-120101-0716 Изм. и доп. вып. 3	Карниз из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	29,6	2632,88	20,8	77933	616	58494	17520	103090
						635,95	7,41	18824	219		7636	
40	60	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (конек и карниз) из тонколистовой стали с защитно-декоративным лакокрасочным покрытием. Устройство	м2 покрытия	26,8	3719,46	13,71	99681	367	72170	25055	134715
						1012,82	3,36	27144	90		9979	
41	61	Ц13-080208-0208 Изм. и доп. вып. 9	Молниеприемная сетка из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	33	450,91	15,6	14880	515	7605	4946	21412
						204,85	3,32	6760	110		1586	
42	67	Е11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	399,8	505,56	5,16	202122	2064	40002	128878	357480
						400,34	2,6	160056	1041		26480	
			ИТОГО:					4921521	421253	3518824	995056	6389901
								951836	114792		473323	
			В том числе :							0		
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика			1 %		63899				6453800
			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными			2,52 %		162636				6616436
			Зимние удорожания									
			Итого с зимними удорожаниями			2 %				132329		6748765
			Непредвиденные работы и затраты									
			Итого с непредвиденными работами и затратами									

на 2-1-4 Приобретение и монтаж трансформаторов

Составлен (а) в текущих ценах на 27.08.2020

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Ц13-080101-0103	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВХА. Монтаж оборудования	шт.	2	63557,39	30219,36	127115	60439	1988	61447	203647
						32344	10327,46	64688	20655		15085	
2	2	Ц13-080206-2501 Изм. и доп. вып. 6	Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях	м однопроводной линии	10	916,52	231,01	9165	2310	3361	3152	13303
						349,45	88,37	3495	884		985	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	Ц13-080206-2502 Изм. и доп. вып. 6	Шинопровод открытый сечением до 640 мм2. Монтаж на установленных конструкциях	м однопроводной линии	4	1241,96	324,07	4968	1296	1792	1711	7213
						469,95	124,25	1880	497		534	
4	4	Ц13-080206-2503 Изм. и доп. вып. 6	Шинопровод открытый сечением до 1200 мм2. Монтаж на установленных конструкциях	м однопроводной линии	11	1575,91	444,29	17335	4887	5555	6314	25541
						626,6	170,67	6893	1877		1892	
5	5	5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2	2022173		4044346		4044346		4044346
			Отпускная цена			2022173		4044346				
			Сметная стоимость оборудования					*4044346*				
6	6	С123-070222-0116	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	3	3989		11967		11967	957	12924
7	7	С123-070222-0124	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	1	7131		7131		7131	570	7701
8	8	С123-070222-0138	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 8 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	3	15765		47295		47295	3784	51079
9	9	ООО "Авента"	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА, схема без АВР 0,4кВ), ШП-I 375АУI	шт	22	1410,96		31041		31041	2483	33524
10	10	ООО "Авента"	Шинодержатель для крепления шин на плоскость (для трансформатора 630кВА), ШП-I 375УI	шт	6	1410,96		8466		8466	677	9143
			ИТОГО:					4308829	68932	118596	72624	4408421
								76955	23913	4044346	26967	
			В том числе :							4044346		
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика			1 %		3641				4412063
			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными			2,52 %		9266				4421329
			Зимние удорожания							7540		
			Итого с зимними удорожаниями			2 %						4428869
			Непредвиденные работы и затраты									
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			Котельная 10МВт									
			3-1-1 Общестроительные работы									
1	64	Е11-080201-0103 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	279,234	30389,07	2374	8485661	662902	6384615	1466695	10748545
						5150,32	497,6	1438144	138947		796188	
2	65	Е11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	3,159	329343,55	2180,35	1040396	6888	836990	184736	1323143
						62209,2	671,76	196519	2122		98011	
3	66	Е11-080201-0107 Изм. и доп. вып. 9	Стены внутренние из керамического кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	5,56	29228,63	2374	162511	13199	125227	24972	202482
						4331,82	497,6	24085	2767		14999	
4	67	Е11-080401-0305 Изм. и доп. вып. 9	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 керамического кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	41,46	4374,32	243,93	181359	10113	118973	50586	250501
						1260,82	51,13	52274	2120		18556	
5	73	Е11-070104-0301	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	45	2189,86	1281,96	98544	57688	1270	60978	172284
						879,67	268,7	39585	12092		12762	
6	74	С121-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	5,188	88786		460622		460622	36850	497472
7	91	Е11-070504-0106	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны		7	6218,08	1283,01	43527	8981	11736	29178	78521

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						6	7	8	9	10	11	12
1	1а	2	3	4	5							
			шт. сборных конструкций			3258,5	273,93	22810	1918		5816	
8	92	С121-040108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	38,7	6905		267224		267224	21378	288601
9	93	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01442	651643,7	1280,7	9397	18	6112	2979	13366
						226512	527,94	3266	8		990	
10	94	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,01442	108292		1562		1562	125	1686
			ИТОГО:					10750803	759793	8214331	1820124	13576601
								1776683	159974		1005675	
			В том числе :							0		
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика			1 %		135766				13712366
			Временные здания и сооружения									
			Итого с временными			2,52 %		345552				14057918
			Зимние удорожания							281158		
			Итого с зимними удорожаниями			2 %						14339076
			Непредвиденные работы и затраты									
			Итого с непредвиденными работами и затратами									

Наружные инженерные сети

6-1 Теплоснабжение

			Раздел: 3.									
1	64	Е11-240101-0204 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,3272	3645256,8	490356,9	1192728	160445	823287	245652	1553450
						638742	119611,3	208996	39137		115070	
2	65	Е11-240101-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,1636	4158373,07	446924,8	680310	73117	519680	105415	848583
						534920	115933,62	87513	18967		62858	
3	66	Е11-240101-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,1636	2814032,22	440631,43	460376	72087	305118	100901	606179
						508375	114608,72	83170	18750		44902	
4	67	Е11-240105-0104 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка	компенсатор	4	55100,72	5604,28	220403	22417	181304	23702	263634
						4170,51	1814,96	16682	7260		19528	
5	68	Е11-240105-0103 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка	компенсатор	2	38362,08	1430,3	76724	2861	65523	9686	93323
						4170,51	721,52	8341	1443		6913	
6	69	Е11-240105-0101 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка	компенсатор	2	24845,91	974,44	49692	1949	40368	8287	62617
						3687,6	497,6	7375	995		4638	
7	70	С121-060510-1003	Опоры скользящие	т	0,19	448959		85302		85302	6824	92126
8	71	С121-060510-1004	Упоры неподвижных опор	т	0,136	448959		61058		61058	4885	65943
9	72	С123-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	29266		29266		29266	2341	31607
10	73	Е11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	528,64	31,68	1057	63	42	942	2159
						475,84	0	952	0		160	
11	74	С123-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1685		3370		3370	270	3640

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	75	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42276		42276		42276	3382	45658
13	76	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	778 684,02	47,52 0	1556 1368	95 0	93	1354 233	3143
14	77	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2479		4958		4958	397	5355
15	78	С123-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	60858		121716		121716	9737	131453
16	79	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	1016,81 892,2	63,36 0	4067 3569	253 0	245	3533 608	8208
17	80	С123-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	3083		12332		12332	987	13319
18	81	С123-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	26891		53782		53782	4303	58085
19	82	С123-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	30789		61578		61578	4926	66504
20	83	С123-040601-1201	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	21288		85152		85152	6812	91964
21	84	С123-020101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	565		5650		5650	452	6102
22	85	С123-020101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	1055		10550		10550	844	11394
23	86	С123-020101-0201	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	20	1454		29080		29080	2326	31406
24	87	Е11-130301-0406	Поверхности труб. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	215	90,44 41,68	2,31 0,25	19445 8962	497 53	9986	6221 2053	27718
25	88	Е11-130301-1421 К=2	Поверхности труб огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	215	245,33 36,61	5,95 0,75	52746 7871	1279 160	43597	5542 4663	62951
26	89	Е11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	15	59259,8 23901,8	1704,62 796,16	888897 358527	25569 11942	504801	281557 93636	1264090
27	90	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	455	1022,9 339,63	26,92 5,85	465419 154531	12248 2660	298640	119465 46791	631675
28	91	Е11-060401-0101 Изм. и доп. вып. 15	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,48	27097,01 3310,92	1268,84 292,67	13007 1589	609 140	10808	1574 1166	15747
29	92	Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6	Венттруба из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Устройство	м трубопровода	6	4882,99 646,02	46,58 18,2	29298 3876	279 109	25142	3906 2656	35860

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	93	Е11-150403-1003 Изм. и доп. вып. 12	Венттруба. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	0,84	557,98	1	469	1	126	274	802
						407,01	0,48	342	0		59	
31	94	Е11-260101-0702	Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми пуховыми	м3 изоляции	0,018	724190,49	1244,26	13035	22	11781	944	15098
						68421,28	584,68	1232	11		1118	
32	95	Е11-130501-0101 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой	м2	2,55	2685,74	81,58	6849	208	3484	2240	9816
						1237,98	35,3	3157	90		727	
33	96	Е11-130501-0102 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	2,55	2528	163,16	6446	416	3344	1978	9098
						1053,6	70,6	2687	180		674	
34	97	Е11-100102-0401	Антисептированная доска. Установка	м3 древесины в конструкции	0,0108	93856,39	1004,24	1014	11	758	224	1337
						22635	447,84	244	5		99	
35	98	Е11-260101-0702	Трубопроводы. Изоляция герметиком	м3 изоляции	0,018	70735,28	1244,26	1273	22	19	944	2395
						68421,28	584,68	1232	11		177	
36	99	С121-100502-0801	Герметик У-30м ГОСТ 25621-83	кг	0,0051	2128		11		11		12
											1	
37	100	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Сальники. Установка	т фасонных частей	0,097	1328227,25	503522,14	128838	48842	34893	58067	201858
						464984,9	139691,93	45104	13550		14952	
38	352	Е11-240101-0204 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0494	3645256,8	490356,9	180076	24224	124298	37088	234537
						638742	119611,3	31554	5909		17373	
39	353	Е11-240101-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0247	4158373,07	446924,8	102712	11039	78460	15915	128117
						534920	115933,62	13213	2864		9490	
40	354	Е11-240101-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0247	2814032,22	440631,43	69507	10884	46066	15234	91520
						508375	114608,72	12557	2831		6779	
41	355	С121-060510-1003	Опоры скользящие	т	0,0415	448959		18632		18632		20122
											1491	
42	356	С121-060510-1004	Упоры неподвижных опор	т	0,0453	448959		20338		20338		21965
											1627	
43	357	Е11-240105-0104 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка	компенсатор	2	55100,72	5604,28	110201	11209	90652	11851	131817
						4170,51	1814,96	8341	3630		9764	
44	358	Е11-240105-0103 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка	компенсатор	1	38362,08	1430,3	38362	1430	32761	4843	46662
						4170,51	721,52	4171	722		3456	
45	359	Е11-240105-0101 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка	компенсатор	1	24845,91	974,44	24846	974	20184	4143	31308
						3687,6	497,6	3688	498		2319	
46	360	С123-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	29266		29266		29266		31607
											2341	
47	361	Е11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	528,64	31,68	1057	63	42	942	2159
						475,84	0	952	0		160	
48	362	С123-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1685		3370		3370		3640
											270	
49	363	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42276		42276		42276		45658
											3382	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	364	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	778 684,02	47,52 0	1556 1368	95 0	93	1354 233	3143
51	365	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2479		4958		4958	397	5355
52	366	С123-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	60858		121716		121716	9737	131453
53	367	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	1016,81 892,2	63,36 0	4067 3569	253 0	245	3533 608	8208
54	368	С123-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	3083		12332		12332	987	13319
55	369	С123-040601-0904	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	26891		26891		26891	2151	29042
56	370	С123-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	30789		123156		123156	9852	133008
57	371	С123-040601-1201	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	21288		85152		85152	6812	91964
58	372	С123-020101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	565		3390		3390	271	3661
59	373	С123-020101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1055		6330		6330	506	6836
60	374	С123-020101-0201	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	1454		17448		17448	1396	18844
61	375	Е11-130301-0406	Поверхности труб. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	42	90,44 41,68	2,31 0,25	3798 1751	97 10	1951	1215 401	5415
62	376	Е11-130301-1421 К=2	Поверхности труб огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	42	245,33 36,61	5,95 0,75	10304 1538	250 31	8517	1083 911	12297
63	377	Е11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	3,5	59259,8 23901,8	1704,62 796,16	207409 83656	5966 2787	117787	65697 21848	294954
64	378	Е11-060401-0101 Изм. и доп. вып. 15	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,48	27097,01 3310,92	1268,84 292,67	13007 1589	609 140	10808	1574 1166	15747
65	379	Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6	Венттруба из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Устройство	м трубопровода	6	4882,99 646,02	46,58 18,2	29298 3876	279 109	25142	3906 2656	35860
66	380	Е11-150403-1003 Изм. и доп. вып. 12	Венттруба. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	0,84	557,98 407,01	1 0,48	469 342	1 0	126	274 59	802
67	381	Е11-260101-0702	Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми пуховыми	м3 изоляции	0,018	724190,49 68421,28	1244,26 584,68	13035 1232	22 11	11781	944 1118	15098
68	382	Е11-130501-0101 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой		2,55	2685,74	81,58	6849	208	3484	2240	9816

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2		1237,98	35,3	3157	90		727	
69	383	Е11-130501-0102 Изм. и доп. вып. 11 К=2	Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	2,55	2528 1053,6	163,16 70,6	6446 2687	416 180	3344	1978 674	9098
70	384	Е11-100102-0401	Антисептированная доска. Установка	м3 древесины в конструкции	0,0108	93856,39 22635	1004,24 447,84	1014 244	11 5	758	224 99	1337
71	385	Е11-260101-0702	Трубопроводы. Изоляция герметиком	м3 изоляции	0,018	70735,28 68421,28	1244,26 584,68	1273 1232	22 11	19	944 177	2395
72	386	С121-100502-0801	Герметик У-30м ГОСТ 25621-83	кг	0,0051	2128		11		11	1	12
73	387	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Сальники. Установка	т фасонных частей	0,097	1328227,25 464984,9	503522,14 139691,93	128838 45104	48842 13550	34893	58067 14952	201858
			Итого по разделу: 3.									8212936
			Раздел: 4.									
74	424	Е11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	586,665	200,78 10,03	190,75 44,45	117789 5883	111906 26077	0	23011 11264	152065
75	425	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	18,432	1859,09 1859,09	0 0	34267 34267	0 0	0	24672 4715	63654
76	430	Е11-010208-0601 Изм. и доп. вып. 10	Грунт толщиной 10 см, пропитанный битумом. Укладка	м3	43,35	2969,06 1363,4	467,97 119,25	128709 59103	20286 5169	49319	46276 13999	188984
77	431	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 14	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	124,3125	10560,95 3876,12	2719,46 814,04	1312859 481850	338063 101195	492946	687994 160068	2160921
78	432	С121-040305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	59,9999995	696		41760		41760	3341	45101
79	433	С121-040305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	177,9999977	1033		183874		183874	14710	198584
80	434	С121-040305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	6,9999998	1572		11004		11004	880	11884
81	435	С121-040303-0109	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,9446	68659		133514		133514	10681	144195
82	436	С121-040303-0121	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,471	75437		261842		261842	20947	282789
83	437	С121-040303-0110	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	8,7597	68561		600574		600574	48046	648620
84	438	С121-040303-0146	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	20,16	84482		1703157		1703157	136253	1839410
85	439	С121-040303-0135	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		33,09	78332		2592006		2592006		2799366

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3							207360	
86	440	С121-040303-0147	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3	10,116	82205		831586		831586	66527	898113
87	441	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	8,88	68260		606149		606149	48492	654641
88	442	С121-040302-0245	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	9,33	93087		868502		868502	69480	937982
89	443	С121-040302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	5,049	70777		357353		357353	28588	385941
90	444	С121-040302-0246	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	21,1458	87868		1858039		1858039	148643	2006682
91	445	С121-041201-1803	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	м3	0,0702	56015		3932		3932	315	4247
92	446	С121-041201-1803	Балки лотков каналов Б2, размерами 300 мм х 200 мм х 1480 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92	м3	0,33	56015		18485		18485	1479	19964
93	447	С121-041201-1803	Балки лотков каналов Б3, размерами 300 мм х 250 мм х 1840 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92	м3	0,672	56015		37642		37642	3011	40653
94	448	Е11-060101-0119 Изм. и доп. вып. 15	Монолитная бетонная вставка МУ1, В15. Устройство	м3	0,282	31996,43 2994,84	1318,69 283,35	9023 845	372 80	7807	841 789	10653
95	449	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,023985	221440		5311		5311	425	5736
96	450	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01725	651643,7 226512	1280,7 527,94	11241 3907	22 9	7311	3564 1184	15989
97	451	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,01725	108292		1868		1868	149	2017
98	452	Е11-080201-0109 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,15	31529,11 5884,55	2136,6 447,84	4729 883	320 67	3526	883 449	6062
99	453	Е11-080101-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная рубероидом в 2 слоя	м2 поверхности	515,55	2022,74 209,44	44,09 8,71	1042823 107978	22729 4489	912116	104595 91793	1239211
100	454	С121-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0,017655	448959		7926		7926	634	8560
101	455	Е11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг (крепежные детали из швеллера). Установка	т	0,06786	424009,7 22880	1280,7 527,94	28773 1553	87 36	27134	1446 2418	32636
102	456	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,06786	108292		7349		7349	588	7937
103	457	Е11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	197,175	200,78 10,03	190,75 44,45	39588 1977	37611 8764	0	7734 3786	51108

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	458	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	6,195	1859,09	0	11517	0	0	8292	21394
						1859,09	0	11517	0		1585	
105	459	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	21,0075	808,7	0	16989	0	0	12232	31558
						808,7	0	16989	0		2338	
106	460	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	85,85	34,34	34,34	2948	2948	0	741	3984
						0	11,99	0	1029		295	
107	461	Е11-010104-0408 К=5	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	85,85	84,79	84,79	7280	7280	0	1829	9837
						0	29,59	0	2540		729	
108	462	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	85,85	152,23	73,5	13069	6310	0	6885	21551
						78,73	32,66	6759	2803		1596	
109	567	Е11-010208-0601 Изм. и доп. вып. 10	Грунт толщиной 10 см, пропитанный битумом. Укладка	м3	2,08	2969,06	467,97	6176	973	2366	2220	9068
						1363,4	119,25	2836	248		672	
110	568	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная, В7,5. Устройство	м3	1,65	25756,89	1078,92	42499	1780	38776	2106	48173
						1177,2	225,54	1942	372		3568	
111	569	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	25,518	28330,3	3472,4	722933	88609	388681	322278	1128827
						9626,28	1076,63	245643	27473		83617	
112	570	С121-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	5,248	33610		176385		176385		190496
											14111	
113	571	С121-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,688	31978		85957		85957		92833
											6877	
114	572	С121-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	12,544	31514		395312		395312		426937
											31625	
115	573	С121-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	4	45169		180676		180676		195130
											14454	
116	574	С121-040302-0245	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,976	93087		90853		90853		98121
											7268	
117	575	С121-041201-1809	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В25	м3	2,11	68573		144689		144689		156264
											11575	
118	576	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1	шт.	4	4799		19196		19196		20732
											1536	
119	581	Е11-080101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом на отм.-2,4	м2 поверхности	11,25	925,9	10,52	10416	118	5820	4217	15804
						398,04	4,98	4478	56		1171	
120	582	Е11-460302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	3	2729,3	1166,32	8188	3499	0	5224	14485
						1562,98	510,16	4689	1530		1073	
121	583	Е12-190101-0401	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перекрытиях. Заделка	отверстие	3	971,1	1,03	2913	3	451	1772	5060
						819,64	0,52	2459	2		375	
122	584	Е11-220301-0105 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. (футляры) Укладка	км трубопровода	0,0008	5604745,15	232289,19	4484	186	3905	449	5328
						491400	75978,13	393	61		395	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	585	Е11-010208-0601 Изм. и доп. вып. 10	Грунт толщиной 10 см, пропитанный битумом. Укладка	м3	0,98	2969,06	467,97	2910	459	1115	1046	4272
						1363,4	119,25	1336	117		316	
124	586	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная, В7,5. Устройство	м3	2,1	25756,89	1078,92	54089	2266	49352	2681	61312
						1177,2	225,54	2472	474		4542	
125	587	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,6824	28370,34	3472,4	217952	26676	117323	97024	340175
						9626,28	1076,63	73953	8271		25198	
126	588	С121-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	4,868	33610		163613		163613		176703
											13089	
127	589	С121-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,04	31978		33257		33257		35918
											2661	
128	590	С121-040302-0502	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	36501		73002		73002		78842
											5840	
129	591	С121-040302-0245	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,704	93087		65533		65533		70776
											5243	
130	592	С121-041201-1809	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В25	м3	0,24	68573		16458		16458		17774
											1317	
131	593	С121-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,3504	88786		31111		31111		33599
											2489	
132	599	Е11-080101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом на отм.-1,8	м2 поверхности	5,4	925,9	10,52	5000	57	2794	2024	7586
						398,04	4,98	2149	27		562	
133	600	Е11-460302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	3	2729,3	1166,32	8188	3499	0	5224	14485
						1562,98	510,16	4689	1530		1073	
134	601	Е12-190101-0401	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перекрытиях. Заделка	отверстие	3	971,1	1,03	2913	3	451	1772	5060
						819,64	0,52	2459	2		375	
135	602	Е11-220301-0105 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. (футляры) Укладка	км трубопровода	0,0008	5604745,15	232289,19	4484	186	3905	449	5328
						491400	75978,13	393	61		395	
			Итого по разделу: 4.									18211119
			ИТОГО:					21871784	1216432	18338810	2594938	26424060
								2316543	341323		1957333	
			В том числе :							0		
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика									
			Временные здания и сооружения			1 %		264241				26688303
			Итого с временными									
			Зимние удорожания			2,52 %		672545				27360848
			Итого с зимними удорожаниями							547217		
			Непредвиденные работы и затраты			2 %						27908065
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			КЛ-10кВ									
			4-1 КЛ-10кВ									
1	9	Е11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях шириной до 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта	452,25	66,02	66,02	29859	29859	0	7156	39976
						0	21,98	0	9939		2961	
2	10	Е11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях шириной до 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами для монтажа кабельных муфт		50	66,02	66,02	3301	3301	0	791	4420

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3 грунта		0	21,98	0	1099		327	
3	11	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	502,25	34,34	34,34	17249	17249	0	4334	23310
						0	11,99	0	6020		1727	
4	12	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	988	514,26	439,62	508088	434344	0	160367	721932
						74,64	150,8	73744	148988		53476	
5	13	Е11-221401-0215 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	16	13815,85	7880,23	221054	126084	49525	112242	359960
						2840,32	4245,68	45445	67931		26664	
6	14	Е11-220101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,2142	1023616,34	5736,32	219259	1229	150711	67367	309556
						314280	3403,52	67319	729		22930	
7	15	Ц13-080201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	230,2	726,25	382,43	167183	88035	10420	68737	254793
						298,56	116,16	68729	26739		18874	
8	16	Ц13-080201-0604	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	1192,8	431,14	246,51	514262	294037	57002	184532	754697
						136,84	78,03	163223	93072		55904	
9	17	Ц13-080201-2710	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5	19859,74	264,3	99299	1322	23337	54067	165635
						14928	90,66	74640	453		12269	
10	18	Ц13-080201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1,6	49364,13	38093,28	78983	60949	120	28111	115661
						11196	13206	17914	21130		8567	
11	19	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,78	27036,61	18739,51	21089	14617	0	6950	30282
						8297,1	4078,61	6472	3181		2243	
12	20	Ц13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	70	448,18	373,54	31373	26148	0	10220	44920
						74,64	128,13	5225	8969		3327	
13	21	Ц13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	70	261,09	223,77	18277	15664	0	5750	25948
						37,32	76,76	2612	5373		1922	
14	24	С123-060109-1010	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	1,423	7843761		11161672		11161672	892934	12054606
15	25	С123-061703-1203	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.	5	11906		59530		59530	4762	64292
16	26	С123-061703-1303	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rEK-10НН-1-120/240-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	11637		11637		11637	931	12568
17	27	С121-130809-0301	Лента сигнальная ЛЭС-150	м	780	114		88920		88920	7114	96034
18	28	С121-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,64	50362		32232		32232	2579	34810
19	40	Е11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях шириной до 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м3 грунта	140	66,02	66,02	9243	9243	0	2215	12375
						0	21,98	0	3077		917	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	41	Е11-010101-0502	Грунты 2 группы в траншеях шириной до 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами для монтажа кабельных муфт	м3 грунта	40	66,02	66,02	2641	2641	0	633	3536
						0	21,98	0	879		262	
21	42	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	180	34,34	34,34	6182	6182	0	1553	8354
						0	11,99	0	2157		619	
22	43	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	280	514,26	439,62	143993	123093	0	45448	204596
						74,64	150,8	20899	42223		15155	
23	44	Е11-220101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,09	1023616,34	5736,32	92125	516	63324	28306	130066
						314280	3403,52	28285	306		9634	
24	45	Ц13-080201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	90	726,25	382,43	65363	34418	4074	26874	99615
						298,56	116,16	26870	10454		7379	
25	46	Ц13-080201-0604	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	762	431,14	246,51	328527	187841	36415	117885	482126
						136,84	78,03	104272	59457		35713	
26	47	Ц13-080201-2710	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	19859,74	264,3	79439	1057	18670	43254	132508
						14928	90,66	59712	363		9815	
27	48	Ц13-080201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	49364,13	38093,28	98728	76187	150	35139	144577
						11196	13206	22392	26412		10709	
28	50	Ц13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	50	448,18	373,54	22409	18677	0	7300	32086
						74,64	128,13	3732	6407		2377	
29	51	Ц13-080201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	50	261,09	223,77	13055	11189	0	4107	18534
						37,32	76,76	1866	3838		1373	
30	53	С123-060109-1010	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,852	7843761		6682884		6682884	534631	7217515
31	54	С123-061703-1203	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.	4	11906		47624		47624	3810	51434
32	55	С123-061703-1303	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа гЕК-10НН-1-120/240-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	11637		46548		46548	3724	50272
33	56	С121-130809-0301	Лента сигнальная ЛЭС-150	м	200	114		22800		22800	1824	24624
34	57	С121-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,46	50362		23167		23167	1853	25020
			ИТОГО:					20967995	1583882	18590762	1023338	23750638
								793351	549196		1759306	
			В том числе :							0		
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика									
			Временные здания и сооружения			1 %		237506				23988142
			Итого с временными									
			Зимние удорожания			2,52 %		604501				24592643
			Итого с зимними удорожаниями									

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Непредвиденные работы и затраты									
			Итого с непредвиденными работами и затратами			**2 %**				**491853**		
			Всего по акту									**25084496**
			в текущих ценах 2019года-70%									78509271
			в текущих ценах 2020года-30% к=1,049901									**54956489,70**
			итого									**24728088,41**
			Итого с понижающим коэффициентом									**79684578,11**
			НДС			**12 %**		**8605934,44**				**71716120,29**
			Итого с НДС									**80322054,73**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Уральск"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Уксукбаев А.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Дирекция строящихся предприятий "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Курноскин А.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "Кульман"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ГИП Храмов А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)