Форма № КС-3

Приказ и. о. Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года № 420

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Атбасарского района"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Байсын-А"

Наименование стройки: «Строительство наружных инженерных сетей и обустройства к двум 45-и квартирным жилым домам (поз.15, поз.16) в микрорайоне № 1 города Атбасар, Атбасарского района Акмолинской области (сети теплоснабжения, связи, водоснабжения и водоотведения)»

ДОГОВОР №38 от 26.05.2021

С П Р А В К А №5 от 26.09.2022г.
о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 2022 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования Наименов.	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма Код
		38	26.05.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство наружных инженерных сетей и обустройства к двум 45-и квартирным жилым домам (поз.15, поз.16) в микрорайоне № 1 города Атбасар, Атбасарского района Акмолинской области (сети теплоснабжения, связи, водоснабжения и водоотведения)»	96 394 852,51	34 314 610,15		-	-	-	-	-	4 117 753,22	38 432 363,37

Сдал
Подрядчик:
ТОО "Байсын-А" БИН 070340005757
Директор _____Калмагамбетова Ж.Б.

Принял
Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Атбасарского района" БИН 060140008217
И.о. руководителя_____Клевцова К.О

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «ИК «ДОБРО»
Эксперт_____Туребеков А.Т.
Аттестат KZ75VJE00025716

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Атбасарского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Байсын-А"
ДОГОВОР №38 26.05.2021
Наименование стройки: «Строительство наружных инженерных сетей и обустройства к двум 45-и квартирным жилым домам (поз.15, поз.16) в микрорайоне № 1города Атбасар, Атбасарского района Акмолинской области (сети теплоснабжения, связи, водоснабжения и водоотведения)»

Акт выполненных работ №5 от 26.09.2022г.
за сентябрь 2022 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Выполнено работ: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета № 2-1-1									
			Общестроительные работы									
			Раздел 1 Фундамент									
1	1	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	5,625	272,02	259,42	1530	1459	1	348	2028
						12,47	73,62	70	414	–	150	
2	2	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	1,6875	2767,68	–	4670	–	–	3362	8675
						2767,68	–	4670	–	–	643	
3	3	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1,6875	196,27	91,91	331	155	–	179	551
						104,36	43,13	176	73	–	41	
4	4	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	2,583	609,01	152,87	1573	395	445	817	2581
						283,78	52,77	733	136	–	191	
5	5	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство В12,5 НР = 91 %	м3	1,3	29072,02	2026,02	37794	2634	29436	5718	46993
						4402,8	430,24	5724	559	–	3481	
6	6	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,972	882,74	19,88	3506	79	2283	1074	4946
						288,11	2,76	1144	11	–	366	
7	7	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02003	220671		4420		4420	–	4774
						–		–		–	354	
8	8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00474	225041		1067		1067	–	1152
						–		–		–	85	

9	9	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01256	907361,32	1342,32	11396	17	8224	2878	15416
						251262	585,6	3156	7	–	1142	

Итого **87 116**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 15 673
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 739
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 200
- материалы, изделия и конструкции, тенге 45 876
- накладные расходы, тенге 14 376
  в т.ч. зарплата, тенге 1 294
- сметная прибыль (8 %), тенге 6 453

Всего **87 116**

Локальная смета № 2-1-2
Фундамент под КНС

1	1	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	43,2	272,02	259,42	11751	11207	6	2678	15583
						12,47	73,62	539	3180	–	1154	
2	2	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	12,96	2767,68	–	35869	–	–	25826	66631
						2767,68	–	35869	–	–	4936	
3	3	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	12,96	196,27	91,91	2544	1191	–	1377	4235
						104,36	43,13	1353	559	–	314	
4	4	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	25,7	21,27	21,27	547	547	–	158	761
						–	8,54	–	219	–	56	
5	5	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=0,030;	м3 грунта	0,771	1282,6	–	989	–	–	712	1837
						1282,6	–	989	–	–	136	
6	6	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	14,44	609,01	152,87	8794	2207	2489	4568	14431
						283,78	52,77	4098	762	–	1069	
7	7	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство бетов В15 сульфатостойкий НР = 91 %	м3	12,996	25588,74	1704,37	332551	22150	283533	29216	390708
						2067,45	402,98	26869	5237	–	28941	
8	8	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19869	220671		43845		43845	–	47353
						–		–		–	3508	
9	9	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06204	246697		15305		15305	–	16529

						–		–		–	1224	
10	10	1106-0301-0401	91 %	т	0,0672	589713,74	2292,74	39629	154	15723	21675	66208
						353447	1003,6	23752	67	–	4904	
11	11	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	67,2	314		21101		21101	–	22789
						–		–		–	1688	
12	12	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	13,68	882,74	19,88	12076	272	7863	3700	17038
						288,11	2,76	3941	38	–	1262	
13	13	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,02222	907361,32	1342,32	20162	30	14549	5092	27274
						251262	585,6	5583	13	–	2020	

Итого	**691 377**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	102 993
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	37 758
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 075
- материалы, изделия и конструкции, тенге	404 414
- накладные расходы, тенге	95 002
в т.ч. зарплата, тенге	8 550
- сметная прибыль (8 %), тенге	51 212
Всего	**691 377**

Локальная смета № 4-1-2

Наружные сети электроснабжения КНС

Раздел 1 Оборудование

1	**1**	**1308-0101-2501**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 25 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72**	**подстанция**	**1**	84799,43	42346,91	84799	42347	5193	38107	132739
						37260	15667,08	37260	15667	–	9833	
2	**2**	**5108-0102-0401 (об)**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу -**	**шт.**	**1**	1039559		1039559		–	–	1039559
						–		–		1039559	–	
3	**3**	**1308-0208-0207**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %**	**м**	**20**	680,91	26,69	13618	534	8271	3586	18580
						240,66	8,38	4813	168	–	1376	
4	**4**	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**8**	4672,57	188,09	37381	1505	26249	7298	48253
						1203,3	63,69	9626	510	–	3574	
5	**5**	**1313-1201-0101**	**Дизель-генератор стационарный, мощность 9,6 кВт. Монтаж оборудования прим. НР = 61 %**	**т**	**0,55**	205699,37	15352,98	113135	8444	10047	58752	185638

					172080	3037,01	94644	1670	–	13751	
6	6 1308-0305-0904	**Щитки осветительные массой до 50 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**1**	8911,61	669,9	8912	670	1072	5355	15408
					7170	268,16	7170	268	–	1141	
7	8 2307-0201-1101	**Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А**	**шт.**	**1**	54796		54796		54796	–	59180
					–		–		–	4384	

Итого по разделу 1 **1 499 357**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 153 513
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 53 500
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 18 283
- материалы, изделия и конструкции, тенге 105 628
- оборудование, тенге 1 039 559
- накладные расходы, тенге 113 098
  - в т.ч. зарплата, тенге 10 179
- сметная прибыль (8 %), тенге 34 059

Раздел 2 Кабельная линия 10кВв ТП 10/0,4 к/В

8	9 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**	**21,525**	206,82	195,7	4452	4212	–	936	5819
					11,12	49,3	239	1061	–	431	
9	10 1101-0102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6,4575**	277,56	266,93	1792	1724	1	394	2361
					10,52	74,15	68	479	–	175	
10	11 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**	**6,4575**	35,56	35,56	230	230	–	62	315
					–	13,3	–	86	–	23	
11	12 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**15**	492,23	409,43	7383	6141	–	2701	10891
					82,8	167,26	1242	2509	–	807	
12	13 1308-0201-0302	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %**	**м кабеля**	**15**	144,93	117,33	2174	1760	–	816	3229
					27,6	47,93	414	719	–	239	
13	14 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	1373		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
14	15 1308-0201-0904	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**22**	760,69	384,19	16735	8452	997	7286	25943
					331,2	128,78	7286	2833	–	1922	
15	16 2306-0109-1004	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0,015**	3486703		52301		52301	–	56485
					–		–		–	4184	
16	17 1308-0201-2405	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**4**	39226,81	24949,98	156907	99800	1907	65794	240517

						13800	9045,12	55200	36180	–	17816	
17	18	2306-1703-2709	**Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/150-240/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**	75314		301256		301256	–	325356
						–		–		–	24100	
18	19	1308-0206-1908	**Труба винипластовая диаметром до 100 мм. НР = 72 %**	**м**	**32**	363,49	36,87	11632	1180	1467	6809	19916
						280,77	14,75	8985	472	–	1475	
19	20	2301-0501-1112	**Труба полиэтиленовая PE 100 - 110x5,3**	**м**	**32**	1359		43488		43488	–	46967
						–		–		–	3479	

Итого по разделу 2 **739 430**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 73 434
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 123 499
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 44 339
- материалы, изделия и конструкции, тенге 402 927
- накладные расходы, тенге 84 798
  в т.ч. зарплата, тенге 7 632
- сметная прибыль (8 %), тенге 54 772

Раздел 3 Автоматическая система контроля и учета энергоресурсов 0,4кВ в РУ -0,4кВ ТП 10/0,4кВ Т 599

20	21	1308-0305-0902	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**2**	5399,3	88,89	10799	178	2017	6243	18405
						4302	33,52	8604	67	–	1363	
21	22	2307-0201-0504	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	12547		25094		25094	–	27102
						–		–		–	2008	
22	23	1310-0905-0501	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка НР = 61 %**	**шт.**	**1**	76032	–	76032	–	–	46380	132205
						76032	–	76032	–	–	9793	
23	24	2910-0001-1000 (пл)	**Маршрутизатор каналов связи (УСПД) РиМ-099.02 (с комплектом монтажного устройства Рим 000.01)**	**шт**	**1**	709926		709926		709926	–	766720
						–		–		–	56794	
24	25	2910-1000-1000 (пл)	**GSM-Коммуникатор РиМ 071.02-01**	**шт**	**1**	110105		110105		110105	–	118913
						–		–		–	8808	
25	26	1308-0305-1002	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %**	**шт.**	**2**	1355,25	82,05	2711	164	51	1845	4920
						1247,58	33,52	2495	67	–	364	
26	27	2307-0501-0401	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии на 2 направления трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ART2-00 P, 3x57,7/100 B, 5(10) A, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**	45515		91030		91030	–	98312
						–		–		–	7282	

27	28 1308-0303-0501	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**2**	4735,19	24,44	9470	49	3902	3974	14520
					2760	–	5520	–	–	1076	
28	29 2307-0204-0640	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	1632		3264		3264	–	3525
					–		–		–	261	

Итого по разделу 3 **1 184 622**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 92 651
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 391
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 134
- материалы, изделия и конструкции, тенге 945 389
- накладные расходы, тенге 58 442
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 260
- сметная прибыль (8 %), тенге 87 749

Итого по смете **3 423 409**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 319 598
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 177 390
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 62 756
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 453 944
- оборудование, тенге 1 039 559
- накладные расходы, тенге 256 338
  - в т.ч. зарплата, тенге 23 071
- сметная прибыль (8 %), тенге 176 580

Локальная смета № 5-1-1
Наружные сети связи

Раздел 1 Земляные работы

1.2 Колодец ККСу-2-10 ГЕК (4 шт)

1	1 1101-0101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**76,5625**	155,81	147,22	11929	11272	0	2572	15661
					8,59	38,06	658	2914	0	1160	
2	2 1101-0205-0302	**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 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**2,2968**	2062,37	0	4737	0	0	3411	8800
					2062,37	0	4737	0	0	652	
3	3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**13,8**	896,18	0	12367	0	0	8904	22973
					896,18	0	12367	0	0	1702	
4	4 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**	**55,12**	35,56	35,56	1960	1960	0	528	2687
					0	13,3	0	733	0	199	

5	5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**55,12**	164,57	77,2	9071	4255	0	4905	15094
					87,37	36,23	4816	1997	0	1118	
6	6 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**546**	492,23	409,43	268758	223549	0	98304	396427
					82,8	167,26	45209	91324	0	29365	
7	7 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4,73**	1373		6494		6494	0	7014
					0		0		0	520	

Итого по разделу 1 **468 656**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 67 787
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 241 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 96 968
- материалы, изделия и конструкции, тенге 6 494
- накладные расходы, тенге 118 624
  в т.ч. зарплата, тенге 10 676
- сметная прибыль (8 %), тенге 34 716

Раздел 2 Колодец ККСу-2-10 ГЕК (4 шт)

8	8 1101-0101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**26,64**	155,81	147,22	4151	3922	0	895	5450
					8,59	38,06	229	1014	0	404	
9	9 1101-0205-0302	**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 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2:**	**м3 грунта**	**0,427**	2062,37	0	881	0	0	634	1636
					2062,37	0	881	0	0	121	
10	10 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3,12**	896,18	0	2796	0	0	2013	5194
					896,18	0	2796	0	0	385	
11	11 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**	**12,48**	35,56	35,56	444	444	0	120	609
					0	13,3	0	166	0	45	
12	12 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**12,48**	164,57	77,2	2054	963	0	1110	3417
					87,37	36,23	1090	452	0	253	
13	13 1134-0201-0504	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР = 76 %**	**колодец**	**4**	13084,5	2985,99	52338	11944	4711	30656	89634
					8920,81	1163,48	35683	4654	0	6640	
14	14 2104-0301-0501	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92**	**м3**	**2,84**	56482		160409		160409	0	173242
					0		0		0	12833	
15	15 2404-0207-1202	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,08**	32298		2584		2584	0	2791

					0		0		0	207	
16	16 2303-0101-0202	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**4**	46324		185296		185296	0	200120
					0		0		0	14824	
17	17 2113-0201-0801	**Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм**	**т**	**0,032**	1048822		33562		33562	0	36247
					0		0		0	2685	
18	18 1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**2,8**	5878,18	1763,18	16459	4937	8999	4343	22466
					901	766,8	2523	2147	0	1664	
19	19 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР**	**м2 поверхности**	**81,6**	882,74	19,88	72032	1622	46900	22074	101634
					288,11	2,76	23510	225	0	7528	

Итого по разделу 2 **642 440**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 66 712
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 23 832
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 8 658
- материалы, изделия и конструкции, тенге 442 461
- накладные расходы, тенге 61 845
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 566
- сметная прибыль (8 %), тенге 47 589

Раздел 3 Трубные изделия

20	20 1134-0201-0301	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %**	**канало-километр трубопровод**	**0,175**	152520,24	0	26691	0	297	20059	50490
					150822	0	26394	0	0	3740	
21	21 2977-7777-0101 (пл)СТПРАЙС	**Труба жесткая двухстенная для кабельной канализации диам 110 мм**	**М**	**175**	1748		305900		305900	0	330372
					0		0		0	24472	
22	22 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**6**	477,4	33,29	2864	200	338	1722	4953
					387,73	11,06	2326	66	0	367	
23	23 2301-1305-0104	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**6**	140		840		840	0	907
					0		0		0	67	
24	24 1310-0904-0202	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу НР = 61 %**	**м кабеля**	**220**	389,17	100,59	85617	22130	202	44661	140700
					287,66	45,13	63285	9929	0	10422	
25	25 1310-0904-0203	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода НР = 61 %**	**м кабеля**	**288**	303,62	90,74	87443	26133	265	44388	142377
					211,96	40,71	61044	11724	0	10546	

26	26 1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**38**	86,46	0,82	3285	31	714	1838	5533
					66,85	0,34	2540	13	0	410	
27	27 2306-0702-0505	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201 К=1,060;**	**км**	**0,57876**	190231		110098		110098	0	118906
					0		0		0	8808	
28	28 1310-0902-0912	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой (установка полки оптической) НР = 61 %**	**коробка**	**1**	4163,52	1045,84	4164	1046	358	1970	6625
					2760	469,2	2760	469	0	491	
29	29 2306-1703-0111	**Муфты ВРЕО 1 для волоконно-оптического кабеля(прим)**	**комплект**	**2**	36999		73998		73998	0	79918
					0		0		0	5920	
30	30 5877-7777-0101 (пл) (об)	**Полка оптическая НА 8 LC/LC портов RP2405-LC/LC-8-8-1-8**	**шт**	**1**	10874		10874		0	0	10874
					0		0		10874	0	
31	31 1310-0904-1001	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении НР = 61 %**	**участок**	**1**	16988,1	11072,1	16988	11072	0	5040	23790
					5916	2346	5916	2346	0	1762	
32	32 1310-0904-1001	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9. НР = 61 % Р. 13-10 подр.13-1009 гр.13-100904 ВУ п.4 Кзтр=0,9: ктрр1=0,9; кэкс1=0,9;**	**участок**	**1**	15289,29	9964,89	15289	9965	0	4535	21410
					5324,4	2111,4	5324	2111	0	1586	
33	33 1310-0904-1001	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0. НР = 61 % Р. 13-10 подр.13-1009 гр.13-100904 ВУ п.3 Кзтр=2,0: ктрр1=2; кэкс1=2;**	**участок**	**1**	33976,2	22144,2	33976	22144	0	10080	47580
					11832	4692	11832	4692	0	3524	

Итого по разделу 3 **984 435**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 181 421
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 92 721
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 31 350
- материалы, изделия и конструкции, тенге 493 010
- оборудование, тенге 10 874
- накладные расходы, тенге 134 293
  - в т.ч. зарплата, тенге 12 086
- сметная прибыль (8 %), тенге 72 115

Раздел 4 Вскрытие и востановление асфальтового покрытия

4.1 Демонтажные работы

34	34 1127-0302-0104	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,200;**	**м3 конструкции**	**2,6**	2962,34	1261,99	7702	3281	0	6303	15125

					1700,35	544,32	4421	1415	0	1120	
	4.2 Устройство покрытия										
35	**35 1127-0403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**13**	776,19	206,78	10090	2688	6948	1353	12359
					34,98	61,38	455	798	0	916	
36	**36 1127-0401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в**	**1,3**	2706,05	1048,44	3518	1363	1963	542	4385
					147,31	238,36	192	310	0	325	
37	**37 1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**0,0091**	159449,86	1823,81	1451	17	1434	10	1578
					0	957	0	9	0	117	
38	**38 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**	1586,87	127,06	20629	1652	18375	1098	23465
					46,37	31,83	603	414	0	1738	
39	**39 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 % ктрр1=8; ктрм1=8; кзпр1=8; кэкс1=8; кзпм1=8;**	**м2 покрытия**	**13**	1412,47	0,17	18362	2	18347	14	19846
					0,99	0	13	0	0	1470	

Итого по разделу 4	**76 758**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 684
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 003
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 946
- материалы, изделия и конструкции, тенге	47 067
- накладные расходы, тенге	9 320
в т.ч. зарплата, тенге	839
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 686

Итого по смете	**2 172 289**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	321 604
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	366 592
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	139 922
- материалы, изделия и конструкции, тенге	989 032
- оборудование, тенге	10 874
- накладные расходы, тенге	324 082
в т.ч. зарплата, тенге	29 167
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 106

Локальная смета № 6-1-2
Тепловые сети

Раздел 1 Подземная прокладка

		1.1 Земляные работы									
1	2	4121-0101-1200	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	1663,2	52		86486		–	–	93405
						–		–		–	6919	
2	3	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	29,478	155,81	147,22	4593	4340	–	990	6030
						8,59	38,06	253	1122	–	447	
3	4	1101-0205-0302	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 НР = 72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	5,5	2062,37	–	11343	–	–	8167	21071
						2062,37	–	11343	–	–	1561	
4	5	1101-0205-0501	72 %	м3 грунта	3	815,97	–	2448	–	–	1763	4548
						815,97	–	2448	–	–	337	
5	6	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	50	30,49	30,49	1525	1525	–	410	2090
						–	11,4	–	570	–	155	
6	8	1101-0205-0502	72 %	м3 грунта	13	896,18	–	11650	–	–	8388	21641
						896,18	–	11650	–	–	1603	
7	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	211	35,56	35,56	7503	7503	–	2020	10285
						–	13,3	–	2806	–	762	
8	10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	211	164,57	77,2	34724	16289	–	18778	57782
						87,37	36,23	18435	7645	–	4280	
9	11	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	23	2752,19	160,69	63300	3696	34737	25719	96141
						1081,2	48,3	24868	1111	–	7122	
		1.2 Тепловые сети										
10	12	1124-0108-0103	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,073	872392,05	302560,42	63685	22087	600	47073	119619
						561618	89725,28	40998	6550	–	8861	
11	14	1124-0108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,045	1418215,05	657698,15	63820	29596	762	41430	113670
						743589,14	186358,25	33462	8386	–	8420	
12	16	1124-0108-0107	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,019	1530837,08	589767,2	29086	11206	616	20236	53268

						908672,82	167127,87	17265	3175	–	3946	
13	18	1122-0701-0202	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,146	26575,5	–	3880	–	406	3439	7905
						23793	–	3474	–	–	586	
14	19	1122-0701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,09	39868,5	–	3588	–	1021	2542	6620
						28528,5	–	2568	–	–	490	
15	20	1122-0701-0206	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,038	48303,5	–	1836	–	751	1073	3142
						28528,5	–	1084	–	–	233	
16	21	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,274	618243,9	562679,22	169399	154174	1487	37729	223698
						50137,5	101175,06	13738	27722	–	16570	
17	25	1124-0106-0101	Задвижки(краны шаровые) или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5574,96	2949,79	11150	5900	289	6552	19118
						2480,82	828,2	4962	1656	–	1416	
18	26	1124-0106-0102	Задвижки (краны шаровые) или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	8921,3	4753,43	35685	19014	840	20889	61100
						3957,84	1317,24	15831	5269	–	4526	
19	29	1124-0108-0403	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	шт.	1	55960,59	5364,89	55961	5365	37875	14205	75779
						12720,49	1628,09	12720	1628	–	5613	
20	31	1124-0201-0103	99 %	газовый ввод	10	17874,4	1100,56	178744	11006	11309	160712	366612
						15642,9	590,64	156429	5906	–	27156	
21	36	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 40 мм. Прокладка спуска НР = 99 %	км трубопровода	0,01	1063077,22	456498,92	10631	4565	100	7165	19220
						596568	127118,28	5966	1271	–	1424	
22	38	1107-0512-0111	Конструкции мелкие разгрузочные плит(подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	47	1959,45	58,54	92094	2751	27910	73225	178545
						1307,07	13,25	61432	623	–	13226	
23	40	1101-0205-0503	72 %	м3 грунта	63,492	1282,6	–	81435	–	–	58633	151273
						1282,6	–	81435	–	–	11205	
24	41	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	63,492	196,27	91,91	12462	5836	–	6742	20740
						104,36	43,13	6626	2738	–	1536	
	Раздел 2 Камеры УТ-2,УТ-3											
	2.1 УТ-2											
25	42	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,3	5878,18	1763,18	1763	529	964	465	2406

					901	766,8	270	230	–	178	
26	43 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство бетон В3,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,2	24483,44	7,68	4897	2	4119	729	6076
					3879,6	–	776	–	–	450	
27	44 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	27	1666,56	68,9	44997	1860	17238	21882	72229
					959,22	53,83	25899	1453	–	5350	
28	45 1106-1001-0101	Днища стен до 300 мм. Устройство НР = 91 %	м3	0,648	28025,06	2230,86	18160	1446	13863	3008	22861
					4400,55	700,5	2852	454	–	1693	
29	47 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	13,2	1666,56	68,9	21999	909	8427	10698	35313
					959,22	53,83	12662	711	–	2616	
30	48 1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	7633,58	1304,81	7634	1305	4387	2762	11228
					1941,57	398,75	1942	399	–	832	
31	50 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	4,6	782,62	29,77	3600	137	1819	1608	5625
					357,42	14,67	1644	67	–	417	
32	51 1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	4,6	2080,36	44,5	9570	205	8297	1034	11452
					232,16	9,66	1068	44	–	848	
33	52 1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	1	22440,53	194,39	22441	194	20703	1624	25990
					1543,18	96,6	1543	97	–	1925	
34	55 2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016	м3	-0,102	66028		-6735		-6735	–	-7274
					–		–		–	-539	
	2.2 УТ-3										
35	56 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,3	5878,18	1763,18	1763	529	964	465	2406
					901	766,8	270	230	–	178	
36	57 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство бетон В3,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,3	24483,44	7,68	7345	2	6179	1094	9114
					3879,6	–	1164	–	–	675	
37	58 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	4,05	1666,56	68,9	6750	279	2586	3282	10835
					959,22	53,83	3885	218	–	803	
38	59 1106-1001-0101	Днища стен до 300 мм. Устройство НР = 91 %	м3	0,85	28025,06	2230,86	23821	1896	18185	3945	29987

					4400,55	700,5	3740	595	–	2221	
39	61 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	16,2	1666,56	68,9	26998	1116	10343	13129	43337
					959,22	53,83	15539	872	–	3210	
40	62 1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	7633,58	1304,81	15267	2610	8774	5524	22454
					1941,57	398,75	3883	798	–	1663	
41	64 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	6,9	782,62	29,77	5400	205	2728	2413	8438
					357,42	14,67	2466	101	–	625	
42	65 1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	6,9	2080,36	44,5	14354	307	12446	1552	17178
					232,16	9,66	1602	67	–	1272	
43	66 1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	2	22440,53	194,39	44881	389	41406	3246	51977
					1543,18	96,6	3086	193	–	3850	
44	69 2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016	м3	-0,102	66028		-6735		-6735	–	-7274
					–		–		–	-539	
	Раздел 3 Дренажный колодец Дк-1,Дк-2										
45	70 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=2,000;	м3 основания	0,6	5878,18	1763,18	3527	1058	1928	931	4815
					901	766,8	541	460	–	357	
46	71 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	0,6	22759,13	1108,93	13655	665	12207	849	15664
					1305,45	250,19	783	150	–	1160	
47	72 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	6	782,62	29,77	4696	179	2373	2099	7339
					357,42	14,67	2145	88	–	544	
48	73 1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % К=2,000;	м2 поверхности	27	2080,36	44,5	56170	1202	48700	6072	67221
					232,16	9,66	6268	261	–	4979	
49	74 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	6	782,62	29,77	4696	179	2373	2099	7339
					357,42	14,67	2145	88	–	544	
50	75 1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 % К=2,000;	м3 конструкций колодца	3,7	33293,04	7264,87	123184	26880	50971	55941	193455
					12252,2	3019,66	45333	11173	–	14330	
51	79 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 % К=2,000;	м3 кладки	0,48	31721,93	2195,28	15227	1054	11040	3135	19831
					6527,15	496,8	3133	238	–	1469	
52	82 1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,01	1101395,16	469645,7	11014	4696	127	7419	19908

						619080	130343,48	6191	1303	–	1475	
53	84	1129-0174-0102	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка НР = 110 % К=2,000;	гильза	2	1119,82	0,85	2240	2	12	2449	5064
						1112,91	–	2226	–	–	375	
54	86	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=2,000;	м3 подстилающего слоя	1,1	9068,05	1751,49	9975	1927	4270	4336	15456
						3434,4	759	3778	835	–	1145	
55	88	1122-1101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 % К=2,000;	врезка	12	7329,16	3367,92	87950	40415	12559	47473	146257
						2914,62	1081,5	34975	12978	–	10834	
56	89	1122-1101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 % К=2,000;	врезка	12	7329,16	3367,92	87950	40415	12559	47473	146257
						2914,62	1081,5	34975	12978	–	10834	
		Раздел 4 Надземная прокладка										
		4.1 Сети										
57	90	1124-0108-0103	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,0055	872392,05	302560,42	4798	1664	45	3546	9012
						561618	89725,28	3089	493	–	668	
58	94	1124-0108-0107	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,11892	1530837,08	589767,2	182047	70135	3853	126655	333398
						908672,82	167127,87	108059	19875	–	24696	
59	96	1122-0701-0202	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,011	26575,5	–	292	–	31	259	595
						23793	–	262	–	–	44	
60	97	1122-0701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,184	39868,5	–	7336	–	2087	5197	13536
						28528,5	–	5249	–	–	1003	
61	98	1122-0701-0206	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,202	48303,5	–	9757	–	3995	5705	16699
						28528,5	–	5763	–	–	1237	
62	99	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,397	618243,9	562679,22	245443	223384	2155	54665	324117
						50137,5	101175,06	19905	40166	–	24009	
63	100	1124-0108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°	шт.	34	30320,86	9381,21	1030909	318961	26058	769452	1944390
						20173,23	2686,28	685890	91334	–	144029	

64	105	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	шт.	12	14800,89	3920,01	177611	47040	1672	142092	345279
						10741,54	1219,09	128898	14629	–	25576	
65	108	1124-0108-0303	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	шт.	6	18838,6	5699,76	113032	34199	1183	87083	216124
						12941,63	1718,84	77650	10313	–	16009	
66	110	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,86	5878,18	1763,18	10933	3280	5978	2885	14923
						901	766,8	1676	1426	–	1105	
67	111	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,86	22759,13	1108,93	42332	2063	37841	2633	48562
						1305,45	250,19	2428	465	–	3597	
68	112	1108-0101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 %	м2 поверхности	18,6	1285,07	28,43	23902	529	20301	2988	29041
						165,17	7,59	3072	141	–	2151	
69	113	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	31	1947,73	1038,16	60380	32183	15311	24962	92169
						415,67	266,7	12886	8268	–	6827	
70	115	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,342	729701,32	1342,32	249558	459	223927	23089	294459
						73602	585,6	25172	200	–	21812	
71	120	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	2	20489,96	9723,43	40980	19447	9732	17702	63377
						5900,44	3040,2	11801	6080	–	4695	
72	121	1122-1101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	6	7329,16	3367,92	43975	20208	6280	23737	73129
						2914,62	1081,5	17488	6489	–	5417	
73	122	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	6	5037,91	2365,84	30227	14195	3810	16629	50604
						2037,1	762,3	12223	4574	–	3748	
	4.2 Неподвижная опора д.200мм ,д.150мм											
74	124	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	7,36	24325,06	1704,37	179032	12544	151272	16546	211224
						2067,45	402,98	15216	2966	–	15646	
75	126	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,4574	74944,32	1342,32	34280	614	–	30880	70373
						73602	585,6	33666	268	–	5213	
76	128	1113-0301-0406	69 %	м2	17,5	91,67	2,43	1604	43	753	562	2339
						46,23	0,28	809	5	–	173	
77	129	2302-0403-2601	Крепление для маногметров и термометров	шт.	2	97		194		194	–	210
						–		–		–	16	

78	130	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	17,5	155,27	3,45	2717	60	1711	660	3647
						54,06	0,56	946	10	–	270	
		Раздел 5 Система ОДК										
79	131	1124-0108-0503	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля НР = 99 %	терминал	1	579,25	0,56	579	1	11	562	1232
						567,77	0,28	568	–	–	91	
80	132	2305-1204-1202	Терминал коммутационный КТ-12 системы ОДК	шт.	1	13387		13387		13387	–	14458
						–		–		–	1071	
81	133	2302-0201-5806	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	29325		117300		117300	–	126684
						–		–		–	9384	
82	134	2302-0201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	48412		96824		96824	–	104570
						–		–		–	7746	
83	135	2302-0201-5810	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	71051		142102		142102	–	153470
						–		–		–	11368	
84	136	2306-1709-0103	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1	6161		6161		6161	–	6654
						–		–		–	493	
85	137	2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	24813		24813		24813	–	26798
						–		–		–	1985	
86	138	1311-0201-0105	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	3	4533,65	–	13601	–	351	9938	25422
						4416,72	–	13250	–	–	1883	
87	139	2305-1401-0704	Датчик универсальный ESMB, типа Danfoss- Детектор повреждений "Пиккон" переносной (прим)	шт.	1	27897		27897		27897	–	30129
						–		–		–	2232	
88	140	5810-1000-1000(пл)(об)	Контрольно-монтажный тестер "Robin KMP3075DL	шт	1	388483		388483		–	–	388483
						–		–		388483	–	
89	141	5811-0100-0100(пл)(об)	Рейс-105М1 - портативный цифровой рефлектометр	шт	1	411495		411495		–	–	411495
						–		–		411495	–	

Итого **8 202 868**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 939 737
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 238 454

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	332 961
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 394 815
- оборудование, тенге	799 978
- перевозка грузов, тенге	86 486
- накладные расходы, тенге	2 195 043
в т.ч. зарплата, тенге	197 553
- сметная прибыль (8 %), тенге	548 362
Всего	**8 202 868**

ыв

Наружные сети водопровода и канализации

1	10	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0935	68556,25	–	6410	–	848	5506	12869
						59482,5	–	5562	–	–	953	
2	13	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0661	64600,36	–	4270	–	338	3893	8816
						59482,5	–	3932	–	–	653	
3	47	1127-0701-0101	мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	-5,35	1296,73	2,95	-6938	-16	-5909	-1099	-8680
						189,22	1,08	-1012	-6	–	-643	
4	78	1127-0701-0202	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2;	м2 покрытия	37,45	-173,69	-9,18	-6505	-344	-6620	384	-6611
						12,25	-2,76	459	-103	–	-490	
5	80	1122-1501-0104	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2 НР = 99 %	м короба	8,2	8672,69	1296,04	71116	10628	45524	18592	96885
						1824,9	465,32	14964	3816	–	7177	
6	111	1127-0701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	90,95	934,99	146,25	85037	13301	46674	31371	125721
						275,56	43,81	25062	3985	–	9313	
7	112	1127-0701-0202	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2;	м2 покрытия	90,95	-173,69	-9,18	-15797	-835	-16076	932	-16054
						12,25	-2,76	1114	-251	–	-1189	
8	131	1127-0701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	5,35	934,99	146,25	5002	782	2746	1845	7395
						275,56	43,81	1474	234	–	548	
9	132	1127-0701-0202	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2;	м2 покрытия	5,35	-173,69	-9,18	-929	-49	-946	55	-944
						12,25	-2,76	66	-15	–	-70	

10	146	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	4,332	9068,05	1751,49	39283	7587	16818	17076	60868
						3434,4	759	14878	3288	–	4509	
11	147	1106-1301-0201	Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство НР = 91 %	м3	13	28395,66	1147,86	369144	14922	291368	61983	465617
						4834,89	404,54	62854	5259	–	34490	
12	148	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0222	225041		4996		4996	–	5396
						–		–		–	400	
13	149	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0074	220671		1633		1633	–	1764
						–		–		–	131	
14	150	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,56	882,74	19,88	4025	91	2621	1234	5680
						288,11	2,76	1314	13	–	421	
15	151	1106-0301-0401	91 %	т	0,0672	589713,74	2292,74	39629	154	15723	21675	66208
						353447	1003,6	23752	67	–	4904	
16	152	1318-0101-0130	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, масса 36,6 т. Монтаж на открытой площадке НР = 61 %	шт.	1	596020,45	379302,45	596020	379302	33396	156274	812478
						183322	72864,96	183322	72865	–	60184	
17	153	5877-7777-0101(пл)(об)	Стоимость оборудования в комплекте:корпус с обвязкой модульной канализационной насосной станции производительностью 70м3/ч напором 8м + насосное оборудование	компл	1	14083484,8		14083485		–	–	14083485
						–		–		14083485	–	

Итого	**15 720 893**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	337 741
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	425 523
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	89 152
- материалы, изделия и конструкции, тенге	433 134
- оборудование, тенге	14 083 485
- накладные расходы, тенге	319 721
в т.ч. зарплата, тенге	28 775
- сметная прибыль (8 %), тенге	121 291
Всего	**15 720 893**

Протокол замены №1

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ЗАМЕНА (на дополнительные работы). 4-1-2. Наружные сети электроснабжения КНС

1	1	5108-0103-0102(об)	Дизель-генератор марки G-Force модель RGF-22 мощность 20кВт, с двигателем Ricardo в шумопоглощающем всепогодном еврокожухе.	шт.	1	4553981		4553981		–	–	4553981
						–		–		4553981	–	

	Итого					**4 553 981**					
	в том числе										
	- оборудование, тенге					4 553 981					
	Всего					**4 553 981**					

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ЗАМЕНА (на дополнительные работы). Локальная смета 6-1-2. Тепловые сети

Раздел 2 Камеры УТ-2,УТ-3

2.1 УТ-2

1	1 1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	12	1726,96	943,91	20724	11327	–	16040	39705
					783,05	349,68	9397	4196	–	2941	
2	2 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,34	37544		87853		87853	–	94881
					–		–		–	7028	
3	3 1107-0101-0102	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	6	2286,07	1277,09	13716	7663	–	10523	26178
					1008,98	477,36	6054	2864	–	1939	
4	4 2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,258	27754		90423		90423	–	97657
					–		–		–	7234	

2.2 УТ-3

5	5 1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	18	1726,96	943,91	31085	16990	–	24059	59556
					783,05	349,68	14095	6294	–	4412	
6	6 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,51	37544		131779		131779	–	142321
					–		–		–	10542	
7	7 1107-0101-0102	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	6	2286,07	1277,09	13716	7663	–	10523	26178
					1008,98	477,36	6054	2864	–	1939	
8	8 2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,258	27754		90423		90423	–	97657
					–		–		–	7234	

Итого	**584 133**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	35 600
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43 643
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 218
- материалы, изделия и конструкции, тенге	400 478
- накладные расходы, тенге	61 145
в т.ч. зарплата, тенге	5 503

		- сметная прибыль (8 %), тенге					43 269				
		Всего					**584 133**				
		ПРЕДЛАГАЕМАЯ ЗАМЕНА (на дополнительные работы). Локальная смета 6-1-3. Наружные сети водопровода и канализации									
1	1 1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	528,61	155,81	147,22	82363	77822	–	17755	108127
					8,59	38,06	4541	20119	–	8009	
2	2 1101-0205-0302	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 НР = 72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	16,28	2062,37	–	33575	–	–	24174	62369
					2062,37	–	33575	–	–	4620	
3	3 1101-0205-0502	72 %	м3 грунта	31,54	896,18	–	28266	–	–	20352	52507
					896,18	–	28266	–	–	3889	
4	4 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	499,61	18,67	18,67	9328	9328	–	2694	12984
					–	7,49	–	3742	–	962	
5	5 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	499,61	196,27	91,91	98058	45919	–	53055	163202
					104,36	43,13	52139	21548	–	12089	
6	6 1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	13,73	42,33	42,33	581	581	–	148	787
					–	14,91	–	205	–	58	
7	7 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	13,73	2752,19	160,69	37788	2206	20736	15353	57392
					1081,2	48,3	14845	663	–	4251	
8	8 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0812	365810,44	107645	29704	8741	264	23030	56953
					254916	31576,8	20699	2564	–	4219	
9	9 2301-0501-1311	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	82,012	770		63149		63149	–	68201
					–		–		–	5052	

10	10 1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,0812	64600,36	–	5246	–	416	4782	10830
					59482,5	–	4830	–	–	802	

Итого	
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	593 352
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	158 895
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	144 597
- материалы, изделия и конструкции, тенге	48 841
- накладные расходы, тенге	84 565
в т.ч. зарплата, тенге	161 343
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 521
	43 951
Всего	
Всего спонижающим коэффициентом	593 352
	155 063

			Всего по объекту									35 591 129
			в том числе оборудования									20 487 877
			Временные здания и сооружения 1%									151 033
			Итого									35 742 161
			Дополнительные затраты (зимние) 1,7%									259 323
			Итого									36 001 484
			Непредвиденные работы изатраты 2,0%									310 272
			Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.									36 311 756
			Итого в прогнозных ценах 2021г. с К=1,05									38 127 344
			С понижающим коэффициентом									34 314 610,15
			НДС (12 %)									4 117 753,22
			Всего по акту с учетом НДС (12 %)									38 432 363,37

Принял
Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Атбасарского района" БИН 060140008217

И.о. руководителя _____ **Клевцова К.О.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "БОТА-СӘУЛЕТ" БИН 120540014498

Проектировщик _____ **Муканбеджан Б.Б.**

Сдал
Подрядчик:
ТОО "Байсын-А" БИН 070340005757

Директор _____ **Калмагамбетова Ж.Б.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «ИК «ДОБРО»

Эксперт _____ **Туребеков А.Т.**
Аттестат KZ75VJE00025716