Заказчик: Отдел образования по Коксускому району Управления образования области Жетісу
Подрядчик: ТОО "АйТемір - Құрылыс"
Наименование стройки - Подключение к газу бассейна средней школы-гимназии имени К.К.Жалайыри села Балпык би Коксуского района
Наименование объекта - Котельная
Договор: № 214 от 21.08.2022 год

Форма 2

Акт выполненных работ № 11
за декабрь 2022 г.
Локальная смета № 2-3-1
Наружные сети теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание:
Составлена в текущих ценах с 18.08.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	стоимость с накладными расходами НР и СП сметной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Монолитный канал КЛ-1									
		1.1 ШГРП сРДНК-400									
1	1101-0101-0408	Грунты 2 группы в карьерах. объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР=72% К=0,970;	м3 грунта	62,7396	287,7	280,95	18050	17627	–	2498	22192
					6,75	48,56	423	3047	–	1644	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72% К=0,030	м3 грунта	1,9404	2025,1	–	3930	–	–	2830	7301
					2025,1	–	3930	–	–	541	
3	1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %	м3 грунта	32,41546	45,86	45,86	1487	1487	–	446	2088
					–	19,13	–	620		155	
4	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 % К=0,030;	м3 грунта	1,00254	962	–	964	–	–	694	1791
					962	–	964	–	–	133	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%	м3 уплотненного грунта	33,418	186,35	83,32	6227	2784	–	3506	10512
					103,03	42,71	3443	1427		779	
6	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устойство бетона В7,5 НР=72 %	м3	4,9	20251,88	1168,03	99234	5723	85970	6470	114160
					1539	294,98	7541	1445		8456	
7	1106-0101-0101	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство В 15 НР=72 % К=49.000:	м3	10,29	26563,95	2399,04	273343	24686	195260	44561	343336
					5189,22	825,36	53397	8493	–	25432	

8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля классв А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=49,000 К=2,000;	т	0,55419	386515			214203		214203	–	231339
9	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У К=2,000	т	0,0356	475690			16935		16935	–	18290
10	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22.5 СТ РК 937-92	м3	4,2	75771			318238		318238	–	343697
11	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	32	864		27648			27648	–	29860
12	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У (неподвижная опора Н1)	т	0,0534	475690			25402		25402	–	27434
13	1108-0101-0307	Стены фундамены. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 72%	м2 поверхности	167	937,3	20,49	3,25	156529	3422	96391	41227	213577
14	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=72	м3 конструкции	4,4	3358,38		1354,23	14777	5959	–	8382	25012
15	1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98.1 Мпа (1000 кгс\см2)	м2 основания	19	1008,71	264,8	87,79	19165	5031	13351	1765	22604
16	1127-0602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых , плотность каменных материалов 2,5-2,9 т\м3. Устройство НР = 72%	м2 покрытия	19	1554,61		200,55	29538	3810	25207	780	32743
17	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 =	м2 покрытия	19	1588,19		211,95	30176	4027	25628	770	33422

Итого по разделу 1 1 479 358

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей,тенге 137 058
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 74 556
-в т.ч. зарплата машинистов, тенге 21177
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 044 233
- накладные расходы, тенге 113 929
в т.ч. зарплата тенге 10 254
- сметная прибыль (8 %), тенге 109 583

Раздел 2. Тепловая камера УТ1

18	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР= 72%	м3	0,6	20251,88		1168,03	12151	701	10527	792	13978
					1539		294,98	923	177		1035	
19	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 72%	м3 конструкции	5,97	16921,69	1276,03	377,43	101022	7618	25223	50712	163873
					11420,64			68181	2253		12139	
20	212-101-0702	Бетон, тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,9	17778			87112		87112	–	94081
					–			–		–	6969	
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12мм	т	0,00752	392348			2950		2950	–	3186
22	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2953	386515			114138		114138	236	123269
23	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	0,67	75771			50767		50767	9131	54828
					–			–		–	4061	
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	3152			6304		6304	–	6808
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4138			8276		8276	504	8938
26	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (250)	комплект	2	30272			60544		60544	662	65388
27	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05112	385670			19715		19715	4844	21292
28	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 72%	м3	1,1	17708	1168,03		19479	1285	16501	1577	22605
					1539		294,98	1693	324		1452	
											1674	

Итого по разделу 2 **578 246**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей,тенге 70 797
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 604
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2754
- материалы, изделия и конструкции, тенге 402 057
- накладные расходы, тенге 52 956
- в т.ч. зарплата тенге 4 766
- сметная прибыль (8 %), тенге 42 832

Раздел 3. Камера УТ2

29	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 72%	м3	0,2	20251,88	1168,03	4050	234	3509	264	4659
30	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 72%	м3 конструкции	1	1539 16921,69	294,98 1276,03	308 16922	59 1276	4225	345 8495	27450
31	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1	11420,64 17778	377,43	11421 17778	377	17778	2033 –	19200
32	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05316	386515		20547		20547	1422 –	22191
33	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00462	373950		1728		1728	1644 –	1866
										138	

Итого по разделу 3 **75 366**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей,тенге 11 729
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 510
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 436
- материалы, изделия и конструкции, тенге 47 787
- накладные расходы, тенге 8 759
в т.ч. зарплата тенге 788
- сметная прибыль (8 %), тенге 5 582

Раздел 4. Дренажный колодец ДК1

34	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=72%	м2 площади уплотнения	1	125,24	35,63	125	36	–	75	216
35	1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР=72%	м3 конструкций колодца	1,12	89,55 43390,76	14,31 11855,85	90 48598	14 13279	12097	16 20906	75064
36	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки Кс 10-9	шт.	1	20734,16 15135	5191,46	23222 15135	5814	15135	5560 –	16346
37	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки Кс 10-6	шт.	3	9325		27975		27975	1211 –	30213
38	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	9630		9630		9630	2238 –	10400
39	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	7740		7740		7740	770 –	8359
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4138		4138		4138	619 –	4469
										331	

41	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	3152		6304		6304	–	6808
										504	
42	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	18935		18935		18935	–	20450
										1515	
43	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0144	563117		8109		8109	–	8758
					–		–		–	649	
44	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0152	385670		5862		5862	–	6331
										469	
45	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 72%	м3 поверхности	11,3	937,3	20,49	10591	232	6522	2790	14452
					339,62	3,25	3838	37	–	1071	

Итого по разделу 4 201 866

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей,тенге 27 150
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 13 547
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 5865
- материалы, изделия и конструкции, тенге 122 447
- накладные расходы, тенге 23 771
- в т.ч. зарплата тенге 2 139
- сметная прибыль (8 %), тенге 14 953

Раздел 5. Трубопровод

46	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150 С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР =72%	км	трубопровода	0,104	1385546,31	529229,9	144097	55040	2231	74223	235786
						834860	156362,9	86825	16262	–	17466	
47	1124-0101-0201	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108*4,5 мм		м	104	4293		446472		446472	–	482190
											35718	
48	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150 С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР =72%	км	трубопровода	0,006	1193101,64	480108,56	7159	2881	60	3684	11710
						702992	149820,01	4218	899	–	867	
49	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48*2,5 мм К=1,010:		м	6,06	1166		7066		7066	–	7631
						–		–		–	565	
50	242-202-0309	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100		шт.	2	17483		34966		34966	–	37763
						–		–		–	2797	

51	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п, 15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	5384		10768		10768	–	11629
					–		–		–	861	
52	222-519-0201	Опоры скользящие К=26,000;	т	0,05122	821622		42083		42083	–	45450
53	222-519-0202	Опоры неподвижные К=6,000;	т	0,0072	821622		5916		5916	3367 –	6389
54	1113-0301-1803	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ЭП-5116 за 4 раза НР=72% к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4;	м2	35,3	138,23	10,86	4880	383	–	473 3270	8802
					127,37	1,3	4496	46	–	652	
55	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03 К=4,000;	кг	28,34	1965		47867		47867	–	51696
56	1126-0101-0901	Трубапроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=72%	м3 изоляция	2,6	41539,79	1959,57	108003	5095	42557	3829 45250	165513
					23212	959,93	60351	2496	–	12260	
57	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м3	2,6	20235		52611		52611	–	56820
58	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=72%	м2 поверхность покрытия изоляции	68	587,66	16,2	39961	1102	10544	4209 20730	65546
					416,4	7	28315	476	–	4855	
59	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,150;	1000 м2	0,0782	419709		32821		32821	–	35447
60	1339-0201-0507	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное Н=72%	стык	11	1411,55	36,38	15527	400	659	2626 10417	28020
					1315,3	–	14468	–	–	2076	
61	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015	шт.	1	11949		11949		11949	–	12905
										956	

Итого по разделу 5 **1 263 297**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей,тенге 198 673
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 64 901
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 20179
- материалы, изделия и конструкции, тенге 748 570
- накладные расходы, тенге 157 574
- в т.ч. зарплата тенге 14 182
- сметная прибыль (8 %), тенге 93 577

Раздел 6. Герметичный ввод

62	1116-0401-0107	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка (гильза)	м	трубопровода	1,9	16558,04	179,78	31460	342	26066	3703	37976
						2659,32	47,34	5053	90	–	2813	
63	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм		т	0,03388	502081		17011		17011	–	18372
64	261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84		т	0,012	2262125		27146		27146	1361 –	29318
65	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=72%	м2	поверхности	0,66	937,3	20,49	619	14	381	2172 163	845
						339,62	3,25	224	2	–	63	
66	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство В7,5 НР=72%		м3	0,24	22944,24	1386,97	5507	333	4135	814	6827
						4329,9	382,76	1039	92		506	
67	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону НР=72%	м2	поверхности	0,86	937,3	20,49	806	18	496	212	1099
						339,62	3,25	292	3	–	81	
68	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР=72%	м2	поверхности	3,4	2470,55	7,47	8400	25	6495	1358	10539
						552,7	2,2	1879	7	–	781	
69	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР=72%		м3 кладки	0,0273	38826,38	2311,2	1060	63	787	163	1321
						7693,35	585,72	210	16		98	

Итого по разделу 6 **106 297**

в том числе:
- зарплата рабочих-строителей,тенге 8 697
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 795
-в т.ч. зарплата машинистов, тенге 210
- материалы, изделия и конструкции, тенге 82 517
- накладные расходы, тенге 6 413
в т.ч. зарплата тенге 577
- сметная прибыль (8 %), тенге 7 875

Итого по акту **3 704 430**

в том числе:
- зарплата рабочих-строителей,тенге 454 104
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 164 913
-в т.ч. зарплата машинистов, тенге 50621
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 447 611
- накладные расходы, тенге 363 402
в т.ч. зарплата тенге 32 706
- сметная прибыль (8 %), тенге 274 402

Временные здания и сооружения	1,50%	36571
Итого с временными		**3 741 001**
Зимние удорожания	1,35%	41636
Итого с зимними удорожаниями		**3 782 637**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	2%	62516
Итого с непредвиденными работами		**3 845 153**
Итого в текущих ценах , к = 1,050		**4 037 410**
НДС	12%	484489
Итого с НДС		**4 521 900**
с учетом скидки	5%	**4 295 804,57**

Заказчик: **ГУ "Отдел образования по Коксускому району Управления образования области Жетісу"** _____ **Кузбаев К.Ж.**

Технический надзор : **ТОО "SDN-САПА құрылыс"** _____ **Шаттыков Т.Ш.**

Авторский надзор: **ТОО "ALTYNNUR EXPERT"** _____ **Есентуреев О.Ж.**

Подрядчик : **ТОО "АйТемір-Құрылыс"** _____ **Шоканов Е.Б.**