Заказчик: Государственное коммунальное казенное предприятие "Агротехнический колледж, село Красный Яр" при управлении образован Форма КС-3
Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания "КОКШЕТАУСТРОЙ"
Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт здания тракторной лаборатории ГККП "Агротехнический колледж, с. Красный Яр, ул. Достык, 68"

С П Р А В К А № 1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за сентябрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		210112/00	06.04.2021 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включит. с НДС	в отчетном месяце за сентябрь 2021 года без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	Дополнительны затраты			
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт здания тракторной лаборатории ГККП "Агротехнический колледж, с. Красный Яр, ул. Достык, 68"	96 737 978,74	18 835 030,12							2 260 203,61	21 095 233,74

ЗАКАЗЧИК: _____ **Сейткалиева С.О.**
Руководитель ГККП "Агротехнический колледж, село Красный Яр" при
БИН 000140001576

ПОДРЯДЧИК: _____ **Шафар С.И.**
Директор ТОО "Проектно-строительная компания "Кокшетаустрой"
БИН 940240000245

Эксперт технического надзора:
ТОО "Алатау Сапа Курылыс"
_____ **Муханбеткалиев А.Ж.**
KZ27VTE00044976 от 04.03.2019

"SANA-2015". Версия 20.3 от 16.07.20 г. Цены региона Акмолинская обл. **форма 2В**

Заказчик: Государственное коммунальное казенное предприятие "Агротехнический колледж, с. Красный Яр" при управлении образования Акмолинской области

БИН 000140001576, Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр, Достык, 68, тел. 8 716 2 51 49 07

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания "КОКШЕТАУСТРОЙ"

БИН 940240000245, Акмолинская область, г. Кокшетау, Потанина, 8, тел. 8 716 2 41 12 28

Наименование объекта : Капитальный ремонт здания тракторной лаборатории ГККП "Агротехнический колледж,с. Красный Яр,ул. Достык, 68

Договор подряда № 21011200 от 06 апреля 2021 г.

Акт выполненных работ №6
на 13 сентября 2021 года

Составлен в текущих ценах с 07.07.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., 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, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-1									
		Кровля									
24	1112-0101-0901	Желоба настенные. Устройство НР = 72 %	м	72	6463,18	150,67	465349	10848	392131	47424	553 796
					866,25	48,57	62370	3497	–	41022	
25	1112-0101-0707	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР = 72 %	труб	34,5	1504,72	91,01	51913	3140	1629	34585	93 418
					1366,49	25,83	47144	891	–	6920	
26	2110-0302-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	34,5	2005		69173		69173	–	74 707
					–		–		–	5534	
27	2110-0302-0208	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм	шт.	48	907		43536		43536	–	47 019
					–		–		–	3483	
28	2110-0302-0203	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	4	1518		6072		6072	–	6 558
					–		–		–	486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за раза НР = 72 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	42,72	155,24	3,44	6632	147	4176	1680	8 977
					54,05	0,56	2309	24	0	665	
40	2110-0302-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6	1833		10998		10998	0	11 878
					0		0		0	880	
		1.2.Вентшахты									
42	1114-0101-1502	Короба вытяжные вентиляционные внутренним сечением 400х300 мм . Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	м2	12,24	2050,35	86,57	25096	1060	–	17651	46 167
					1963,78	39,09	24037	479	–	3420	
43	1114-0101-1501	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 150х150 мм . Устройство НР = 72 %	м2	1,74	15935,28	172,92	27727	301	20517	5072	35 423
					3970,72	77,37	6909	135	–	2624	
44	1114-0101-1502	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 400х300 мм . Устройство НР = 72 %	м2	23,08	12111,17	123,66	279526	2854	211922	47547	353 239
					2805,42	55,81	64749	1288	–	26166	
45	2111-0204-0101	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78	м3	0,232	12243		2840		2840	–	3 067
					–		–		–	227	
46	2110-0105-0301	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,35 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2	90,2	1103		99491		99491	–	107 450
					–		–		–	7959	
47	1208-0101-2508	Обделки из листовой стали. Смена примыканий к трубам вытяжным НР = 72 %	м	8	1509,75	24,5	12078	196	3302	6249	19 794
					1072,5	12,38	8580	99	–	1466	
48	1120-0701-0202	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами НР = 72 %	зонт	5	4789,8	53,2	23949	266	18713	3628	29 783
					994	13,8	4970	69	–	2206	
49	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 72 %	зонт	1	5766	56	5766	56	4716	726	7 011
					994	14	994	14	–	519	
50	1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 72 %	зонт	1	3839	46	3839	46	3160	466	4 649
					633	14	633	14	–	344	

Раздел 2. Крыльцо АС 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 72 %	м2	9	243,22	32,11	2189	289	1216	571	2 981
					76	12,11	684	109	–	221	
58	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 72 %	м3	0,9	9066,67	1751,11	8160	1576	3493	2717	11 748
					3434,44	758,89	3091	683	–	870	
59	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3	1,08	25473,15	7,41	27511	8	23313	3017	32 970
					3879,63	–	4190	–	–	2442	
60	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 72 %	т	0,0324	15648,15	1419,75	507	46	1	346	921
					14197,53	617,28	460	20	–	68	
61	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0324	269675		8737		8737	–	9 436
					–		–		–	699	
62	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3	4,52	26324,54	7,74	118987	35	101416	12626	142 142
					3879,65	–	17536	–	–	10529	
63	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3	0,6	28022,84	7,68	16814	5	14481	1676	19 969
					3880	–	2328	–	–	1479	
64	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР = 72 %	м2	4,5	700,16	43,46	3152	196	1183	1295	4 802
					394	5,56	1773	25	–	356	
		2.2. Крыльцо 1-2 шт									
65	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 72 %	м2	4,6	243,21	32,2	1119	149	621	292	1 524
					76	12,14	350	56	–	113	
66	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 72 %	м3	0,46	9069,57	1752,17	4172	806	1786	1389	6 006
					3434,78	758,7	1580	349	–	445	
67	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3	0,64	25471,88	7,81	16302	5	13814	1788	19 537
					3879,69	–	2483	–	–	1447	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 72 %	т	0,0162	15679,01	1419,75	254	23	1	173	461
					14197,53	617,28	230	10	–	34	
69	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0162	269675		4369		4369	–	4 718
					–		–		–	350	
70	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3	0,325	26324,54	6,15	8277	2	7014	908	10 221
					3880	–	1261	–	–	735	
71	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %	м2	4,6	782,61	29,78	3600	137	1819	1232	5 219
					357,39	14,57	1644	67	–	387	
72	1111-0101-2701	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %	м2	9,2	1240,98	97,17	11417	894	3196	5582	18 359
					796,41	46,3	7327	426	–	1360	
73	2104-0509-0101	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-2017	м2	9,2	1611		14821		14821	–	16 007
					–		–		–	1186	
		Раздел 5. Проемы.									
		5.2.Подоконные доски									
113	1110-0501-0402	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м НР = 72 %	п/м	17,31	1889,52	9,88	32707	171	28261	3140	38 715
					246,97	4,97	4275	86	–	2868	
114	2109-0205-0107	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99	м	17,31	2442		42271		42271	–	45 653
					–		–		–	3382	
115	2109-0206-0301	Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99	шт.	16	111		1776		1776	–	1 918
					–		–		–	142	
		5.3. Витражи									
116	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР = 72 %	м2	48,83	3547,16	2,66	173208	130	79098	37870	227 964
					1077,15	–	52597	–	–	16886	
117	2109-0201-0501	Витражи из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	48,83	14631		714432		714432	–	771 587
					–		–		–	57155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5.6. Откосы									
118	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 72 %	м2	95,49	3313,08	45,94	316366	4387	87381	163346	518 089
					2352,06	23,79	224598	2272	–	38377	
119	1134-0108-0401	. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм НР = 72 %	м2	48,472	443,91	6,11	21517	296	–	15385	39 854
					437,8	3,03	21221	147	–	2952	
121	1110-0405-0102	Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка на клею НР = 72 %	м	220,3	389,87	5,36	85888	1181	85888	61351	159 018
					384,51	2,28	84708	502	–	11779	
122	2113-0502-0404	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм (прим.)	м2	83,7312	2533		212091		212091	–	229 058
					–		–		–	16967	
123	2113-0502-0801	Профиль соединительный неразъемный для поликарбонатных листов	м	220,3	384		84595		84595	–	91 363
					–		–		–	6768	
124	1115-0108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 72 %	м	81,31	1481,39	5,61	120452	456	81667	27666	159 969
					471,39	1,18	38329	96	–	11849	
		Раздел 8. Фасад									
135	2105-0109-0722	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм,толщиной стали 0,7 мм , толщиной защитного покрытия от 22 мм до 30 мм. СТ РК ЕН 508-1-2012 К=1,100	м2	0,03	2589		78		78	–	84
					–		–		–	6	
136	1115-0108-1901	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство. НР = 72 %	м	201	2083,05	5,62	418693	1130	418693	68390	526 050
					471,39	1,18	94750	237	–	38967	

Итого по смете 2-1-1	**4 519 279**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	788 110
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	30 836
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 595
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 789 805
- накладные расходы, тенге	575 788
в т.ч. зарплата, тенге	51 821
- сметная прибыль (8 %), тенге	334 740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛС №2-1-2. Отделочные работы									
		Раздел 1. Двери									
1	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	шт.	15	7227		108405		108405	–	117 077
					–		–		–	8672	
2	1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 72 %	м2	22,785	1744,31	78,38	39744	1786	11270	19801	64 309
					1171,34	35,68	26689	813	–	4754	
3	1110-0107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 72 %	м2	9,45	1480	108,89	13986	1029	3527	7140	22 816
					997,88	51,43	9430	486	–	1690	
4	2109-0102-0504	Блоки дверные внутренние однопольные с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92	м2	14,49	10996		159332		159332	–	172 079
					–		–		–	12747	
5	2109-0102-0503	Блоки дверные внутренние однопольные с остекленными полотнами ДО 21-6П, ДО 21-7П, ДО 21-8П с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92	м2	8,295	15118		125404		125404	–	135 436
					–		–		–	10032	
6	2109-0102-0210	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-15АП, ДН 24-15АП СТ РК 943-92	м2	9,45	13706		129522		129522	–	139 884
					–		–		–	10362	
7	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	36	500		18000		18000	–	19 440
		Раздел 6 Отделочные работы									
		6.1. Потолок									
8	1115-0206-0206	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %	м2	320,27	1252,47	7,52	401129	2410	137071	190699	539 174
					824,51	2,49	264064	796	–	47346	
9	1115-0405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 %	м2	550,47	474,58	3	261242	1652	83922	128991	421 452
					323,96	1,5	178330	824	–	31219	
		6.2. Стены									
11	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %	м2	200	1018,21	7,53	203642	1506	60040	102668	330 814
					710,48	2,49	142096	498	–	24505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 %	м2	1000	425,76	3	425760	3000	134930	208318	584 804
					287,83	1,5	287830	1500	–	50726	
13	1115-0107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР = 72 %	м2	217,3	1734,96	25,11	377011	5456	41226	240847	667 287
					1520,15	19,24	330329	4181	0	49429	
		Раздел 7. Полы									
24	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 72 %	м2	24,26	1950,48	167,87	47319	4073	12592	23424	76 402
					1263,55	77,46	30654	1879	–	5659	
25	2206-0301-0128	Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	м2	24,747	2683		66396		66396	–	71 708
					–		–		–	5312	
34	1111-0101-1701	Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство НР = 72 %	м2	70,2	2838,33	239,69	199250	16801	58112	98610	321 689
					1862,77	88,2	130767	6192	–	23829	
39	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 72 %	м2	64	1950,48	167,87	124831	10744	33220	61794	201 555
					1263,55	77,46	80867	4957	–	14930	
40	2206-0301-0128	Плитки керамогранитные матовые толщиной 9 мм СТ РК 1954-2010	м2	65,28	2683		175146		175146	–	189 158
					–		–		–	14012	
44	1111-0101-1701	Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство НР = 72 %	м2	15,97	2838,33	239,69	45328	3828	11752	22433	73 182
					1862,77	88,2	29748	1409	–	5421	
49	1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 72 %	м2	160,32	3738,78	27,12	599401	4348	517793	57206	709 136
					481,91	13,68	77260	2193	–	52529	
50	1111-0101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство НР = 72 %	м	120,9	1571,71	16,45	190020	1989	148146	29197	236 754
					329,57	5,84	39845	705	–	17537	
51	1111-0101-4003	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР = 72 %	м	98,4	305,04	2,95	30016	280	19659	7334	40 338
					102,4	1,12	10076	110	–	2988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете 2-1-2					**5 134 494**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 637 985				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					58 902				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 543				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 844 307				
		- накладные расходы, тенге					1 198 461				
		в т.ч. зарплата, тенге					107 862				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					#ССЫЛКА!				
		ЛС №2-1-3. Отопление вентиляция									
		Раздел 1. Отопление									
3	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 72 %	шт.	28	230,14	–	6444	–	526	4261	11 581
					211,36	–	5918	–	–	856	
4	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	28	278		7784		7784	–	8 407
					–		–		–	623	
18	1116-0401-0103	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %	м	3	5232,04	89,92	15696	270	11802	2680	19 846
					1208,28	32,21	3625	97	–	1470	
19	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м	367	105,83	1,53	38766	562	158	27394	71 453
					103,67	–	38047	–	–	5293	
20	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %	м	37	105,63	1,53	3908	57	16	2762	7 204
					103,67	–	3836	–	–	534	
21	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 %	м2	3	99,21	3,03	298	9	129	116	447
					53,17	0,34	160	1	–	33	
23	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	89	537		47793		47793	–	51 616
					–		–		–	3823	
		Раздел 2. Вентиляция									
		2.1. Вентиляция									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1120-2601-1601	Кондиционеры оконные мощностью до 3 кВт. Установка НР = 98 %	шт	2	3267,77	5,25	6536	11	808	5603	13 110
					2858,64	–	5717	–	–	971	
28	5105-0501-0201	Кондиционер центральный (приточные камеры) каркасно-панельный, модели КЦПК-1.6, номинальная производительность по воздуху 1600 м3/ч, размеры 675 мм х 400 мм	к-т	2	143566,5		287133		–	–	287 133
					–		–		287133	–	
	2.2.В1										
29	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	шт	1	9318,49	213,13	9318	213	737	8244	18 967
					8367,98	43,99	8368	44	–	1405	
30	2305-0401-0103	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-160Б, Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	к-т	1	21973		21973		21973	–	23 731
					–		–		–	1758	
31	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	реш.	6	1804,75	70,04	10829	420	749	9573	22 034
					1609,87	18,11	9659	109	–	1632	
32	2305-0301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,135	10606		1432		1432	–	1 547
					–		–		–	115	
33	1120-1001-0202	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка НР = 98 %	шт	1	25511,52	65,12	25512	65	23172	2246	29 979
					2274,23	18,11	2274	18	–	2221	
34	1120-0101-0102	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2	13,2	5840,97	67,59	77101	892	46729	29247	114 856
					2233,32	27,59	29480	364	–	8508	
35	1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	шт	1	2331,76	58,5	2332	59	498	1757	4 416
					1775,36	18,11	1775	16	–	327	
36	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	31544		31544		31544	–	34 068
					–		–		–	2524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.3. В2									
37	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	шт	1	9318,49	213,13	9318	213	737	8244	18 967
					8367,98	43,99	8368	44	–	1415	
38	2305-0401-0106	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	к-т	1	32848		32848		32848	–	35 476
					–		–		–	2628	
39	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	реш.	8	1804,75	70,04	14438	560	989	12754	29 378
					1609,87	18,11	12879	145	–	2176	
40	2305-0301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,18	10606		1909		1909	–	2 062
					–		–		–	153	
41	1120-1001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %	шт	1	36179,32	106,71	38179	107	33385	2570	41 957
					2687,53	38,23	2688	36	–	3108	
42	1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2	14,4	7475,14	50,04	107642	721	81445	25252	143 526
					1789,25	20,16	26477	290	–	10632	
		2.4. В3									
43	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	шт.	1	9318,49	213,13	9318	213	737	8244	18 967
					8367,98	43,99	8367	44	–	1405	
44	2305-0401-0106	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	к-т	1	32848		32848		32848	–	35 476
					–		–		–	2628	
45	1120-1001-0205	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %	шт	1	36179,32	106,71	36179	107	33385	2570	41 957
					2687,73	36,23	2588	36	–	3108	
46	1120-0701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	18549,57	279,93	18550	280	23445	4478	24 870
					4489,39	80,22	4489	80	–	1842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2	10,8	7475,14	50,04	80732	540	61083	18939	107 645
					1769,25	20,16	19108	216	–	7974	
		2.8. ВЕ7, ВЕ8									
57	1116-0401-0104	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м	24	7447,97	89,92	178751	2158	147596	29177	224 562
					1208,28	32,21	28999	773	–	16634	
58	1112-0101-0213	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 %	м2	8,13888	132,53	8,79	1079	72	378	603	1 817
					77,34	3,15	629	26	–	135	
59	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	8,13888	164,23	4,3	1337	35	796	353	1 825
					62,17	0,7	506	6	–	135	
		2.16. Приточная система П1									
81	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	71859,95	3996,71	71860	3997	5352	62404	145 005
					62511,19	1167,13	62511	1187	–	10741	
82	5105-0603-0102 (об)	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	к-т	1	1764758		1764758		–	–	1 764 758
					–		–		1764758	–	

Итого по смете 2-1-3 **3 358 643**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 286 468
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 11 561
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 526
- материалы, изделия и конструкции, тенге 929 578
- оборудование 1 764 758
- накладные расходы, тенге 269 471
  в т.ч. зарплата, тенге 24 252
- сметная прибыль (8 %), тенге 96 807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛС № 2-1-5 Водопровод и канализация									
		Раздел 1.1. Водоснабжение В1									
		1.1. Водомерный узел									
1	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %	к-т	1	2560,58	–	2561	–	2198	261	3 048
					362,8	–	353	–	–	226	
2	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	3	2593,05	149,93	7779	450	894	4709	13 487
					2145,24	34,5	6436	104	–	999	
3	2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	27037		54074		54074	–	58 400
					–		–		–	4326	
4	2304-0101-1501	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225 °С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	23846		23846		23846	–	25 754
					–		–		–	1908	
5	2302-0103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1110		4440		4440	–	4 795
					–		–		–	355	
6	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 %	м	1,5	1794,18	26,27	2691	30	1851	589	3 542
					534,82	10,7	802	16	–	262	
7	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м	4	3302,62	45,96	13210	184	10278	2035	16 465
					687,17	19,16	2749	77	–	1220	
8	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	2558,33	115,21	2558	115	298	1557	4 444
					2145,24	17,25	2145	17	–	329	
9	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	804		804		804	–	868
					–		–		–	64	
10	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 72 %	шт	1	683,59	34,71	684	35	19	466	1 242
					630,4	17,25	630	17	–	92	
11	2303-0301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102		23102		23102	–	24 950
					–		–		–	1848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 72 %	шт	1	11953,35	191,76	11953	192	10608	876	13 855
					1153,16	62,86	1153	63	–	1028	
13	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 72 %	шт	1	24525,35	191,76	24525	192	23180	876	27 433
					1153,16	62,85	1153	63	–	2032	
14	2302-0101-3505	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	2	2817		5634		5634	–	6 085
					–		–		–	451	
		1.2. Водоснабжение									
15	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	2593,05	149,93	2593	150	298	1570	4 496
					2145,24	34,5	2145	35	–	333	
16	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	24	2558,33	115,21	61400	2785	7149	37368	106 669
					2145,24	17,25	51486	414	–	7901	
17	2304-0501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	803		4818		4818	–	5 203
					–		–		–	385	
18	2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	17	957		16269		16269	–	17 571
					–		–		–	1302	
19	2304-0501-0109	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1340		1340		1340	–	1 447
					–		–		–	107	
20	2304-0501-0110	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1915		1915		1915	–	2 068
					–		–		–	153	
21	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 72 %	м	3	807,8	–	2423	–	1191	857	3 575
					410,8	–	1232	–	–	265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 %	м	9	2150,95	26,27	19359	236	14310	3534	24 724
					534,82	10,7	4813	96	–	1831	
23	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 %	м	4	2413,32	26,27	9655	105	7411	1571	12 124
					534,82	10,7	2139	43	–	898	
24	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м	25	3302,62	45,96	82566	1149	64238	12714	102 902
					687,17	19,16	17179	479	–	7622	
25	1116-0501-0402	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 72 %	м	16	1573,51	3,07	25175	49	2945	15974	44 442
					1386,4	0,25	22182	4	–	3292	
26	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	12	15		180		180	–	194
					–		–		–	14	
27	2302-0401-2501	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20	шт.	16	66		1056		1056	–	1 140
					–		–		–	84	
28	1116-0501-0403	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 72 %	м	26	1672,6	2,54	43488	66	7441	25913	74 953
					1383,86	0,38	35980	10	–	5552	
29	2304-0905-0101	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1032		1032		1032	–	1 115
					–		–		–	83	
30	2302-0401-0202	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25x16	шт.	3	29		87		87	–	94
					–		–		–	7	
31	1116-0501-0404	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 72 %	м	6	1776,4	5,34	10658	32	2573	5802	17 777
					1342,28	0,59	8054	4	–	1317	
32	2302-0401-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	2	47		94		94	–	102
					–		–		–	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	2302-0401-2403	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	1	78		78		78	–	84
					–		–		–	6	
34	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %	м	38	700,77	86,78	26629	3298	10109	10700	40 315
					347,96	43,13	13222	1639	–	2986	
35	2111-0403-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	27,5	460		12650		12650	–	13 662
					–		–		–	1012	
36	2111-0403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	4,4	286		1258		1258	–	1 359
					–		–		–	101	
37	2111-0403-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	9,9	242		2396		2396	–	2 588
					–		–		–	192	
38	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	1,5	2209,19	32,71	3314	49	24	2334	6 100
					2160,71	0,51	3241	1	–	452	
39	2301-0501-1105	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,5	200		300		300	–	324
					–		–		–	24	
40	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	0,8	2400,97	37,68	1921	30	18	1349	3 532
					2340,83	0,75	1873	1	–	262	
41	2301-0501-1107	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8	294		235		235	–	254
					–		–		–	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,26	537		677		677	–	731
					–		–		–	54	
43	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	3	2400,97	37,68	7203	113	67	5057	13 241
					2340,83	0,75	7022	2	–	981	
44	2301-0501-1107	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3	294		882		882	–	953
					–		–		–	71	
45	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 72 %	м3	0,02	33045	806,96	662	16	412	170	898
					11654,5	166	233	3	–	66	
46	2302-0302-8006	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10	шт.	1	682		682		682	–	737
					–		–		–	55	
		Раздел 2. Противопожарный водопровод В2									
47	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	5	2593,05	149,93	12965	750	1489	7847	22 477
					2145,24	34,5	10726	173	–	1665	
48	2304-0102-1901	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	5	29844		149220		149220	–	161 158
					–		–		–	11938	
49	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 72 %	кран	5	25925,73	148,91	129529	745	121743	5329	145 755
					1428,3	51,75	7142	259	–	10797	
50	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м	16	3302,62	45,96	52842	735	41111	8137	65 857
					687,17	19,16	10995	307	–	4878	
51	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,54	537		290		290	–	313
					–		–		–	23	
52	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %	м	16	700,77	86,78	11212	1388	4256	4505	16 974
					347,96	43,13	5567	690	–	1257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	2111-0403-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	17,6	460		8096		8096	–	8 7
					–		–		–	648	
		Раздел 3. Горячее водоснабжение Т3									
54	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	13	2558,33	115,21	33258	1498	3872	20241	57 77
					2145,24	17,25	27888	234	–	4280	
55	2304-0702-0203	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2065		2065		2065	–	2 23
					–		–		–	165	
56	2304-0702-0202	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	12	1549		18588		18588	–	20 075
					–		–		–	1487	
57	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	16	1856,49	19,43	29704	311	2833	19125	52 735
					1660	0,12	28560	2	–	3905	
58	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	18	2097,41	23,38	37753	421	5079	23226	65 857
					1791,89	0,21	32254	4	–	4678	
59	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м	0,8	2209,19	32,71	1767	26	13	1246	3 253
					2160,71	0,51	1729	–	–	241	
60	2301-0501-1105	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8	200		160		160	–	173
					–		–		–	13	
61	1118-0201-0301	Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка НР = 72 %	шт	3	23694,1	2467,09	71082	7401	2935	45707	126 132
					20248,74	911,95	60746	2736	–	9343	
62	5104-0106-0101	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	к-т	1	32588		32588		–	–	32 588
					–		–		32588	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	5104-0106-0110 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	к-т	2	31221		62442		–	–	62 442
					–		–		62442	–	
64	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	2558,33	115,21	2558	115	298	1557	4 444
					2145,24	17,25	2145	17	–	329	
65	2304-0905-0101	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1032		1032		1032	–	1 115
					–		–		–	83	
		Раздел 4 Канализация К1									
		4.1. Канализация									
66	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 72 %	м	18	1851,92	4,25	33335	77	16635	11986	48 947
					923,5	1,36	16623	24	–	3626	
68	2302-0403-1303	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	707		1414		1414	–	1 527
					–		–		–	113	
71	1109-0601-0101	Монтаж конструкций дверей,люков,лазов НР = 72 %	т	0,02726	116889,93	5975,48	3186	163	51	2189	5 805
					109049,33	2467,1	2973	67	–	430	
72	2106-0408-0701	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,02726	476171		12980		12980	–	14 018
					–		–		–	1038	
73	2302-0302-8906	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16	шт.	4	482		1928		1928	–	2 082
					–		–		–	154	
74	1109-0601-0101	Монтаж дверей, люков, лазов . НР = 72 %	т	0,02726	116889,93	5975,48	3186	163	50	2189	5 805
					109049,33	2457,1	2973	67	–	430	
75	2106-0408-0701	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,02726	476171		12980		12980	–	14 018
					–		–		–	1038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	2302-0302-8910	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	1459		4377		4377	–	4 727
					–		–		–	350	
77	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,79	537		10090		10090	–	10 897
					–		–		–	807	
78	1117-0101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 72 %	к-т	1	8812,65	43,07	8813	43	8039	541	10 102
					730,02	21,58	730	22	–	748	
79	1120-0501-0101	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 72 %	шт	1	1949,01	53,61	1949	54	377	1106	3 299
					1518,87	17,25	1519	17	–	244	
80	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	2593,05	149,93	2593	150	298	1570	4 496
					2145,24	34,5	2145	35	–	333	
81	2302-0601-0704	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	1	1851		1851		1851	–	1 999
					–		–		–	148	
82	1116-0501-0209	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 72 %	м	5	2523,47	758,55	12617	3793	151	7026	21 215
					1734,76	216,95	8674	1085	–	1572	
83	2301-0801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм	м	5	550		2750		2750	–	2 970
					–		–		–	220	
84	1122-0501-0108	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 72 %	м	0,001	796013,24	311185,16	796	311	31	395	1 286
					454302,9	94246,13	454	94	–	95	
85	2301-0501-1019	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1	9046		9046		9046	–	9 770
					–		–		–	724	
86	2306-1703-0116	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	3	5683		17049		17049	–	18 413
					–		–		–	1364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %	м	10	700,77	86,78	7008	868	2661	2816	10 610
					347,96	43,13	3480	431	–	786	
88	2111-0403-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м	11	1589		17479		17479	–	18 877
					–		–		–	1398	
89	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 72 %	шт	1	23966,28	540,05	23966	540	3781	14270	41 295
					19644,3	175	19544	175	–	3059	
90	5102-0106-0101 (об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1	81507		81507		–	–	81 507
					–		–		81507	–	
		Раздел 5. Оборудование									
93	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 72 %	к-т	10	3426,64	112,94	34266	1129	2191	22690	61 513
					3094,65	56,72	30947	567	–	4557	
94	2303-0102-3205	Умывальник керамический шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	10	7694		76940		76940	–	83 095
					–		–		–	6155	
95	2303-0102-1303	Сифон трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ ГОСТ 23289-94	шт.	12	1038		12456		12456	–	13 452
					–		–		–	996	
96	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 72 %	шт.	12	1144,35	0,17	13732	2	400	9598	25 196
					1110,9	–	13331	–	–	1866	
97	2303-0102-3321	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	12	4611		55332		55332	–	59 759
					–		–		–	4427	
98	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 72 %	к-т	6	4228,93	224,91	25374	1349	3207	15479	44 121
					3469,53	113,48	20817	681	–	3268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	к-т	6	18809		112854		112854	–	121 882
					–		–		–	9028	
100	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 72 %	к-т	2	2891,57	85,17	5783	170	661	3627	10 163
					2475,72	42,92	4951	86	–	758	
101	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 72 %	м	9,2	807,8	–	7432	–	3652	2721	10 965
					410,8	–	3779	–	–	812	
		Раздел 6. Демонтажные работы									
		6.1. Водоснабжение В1									
107	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 72 %	к-т	10	3426,64	112,94	34266	1129	2190	22690	61 513
					3094,65	56,72	30947	567	–	4557	
108	2303-0102-3205	Умывальник керамический шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96	шт.	10	11031		110310		110310	–	119 135
					–		–		–	8825	
109	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 72 %	к-т	6	4228,93	224,91	25374	1349	3208	15479	44 121
					3469,53	113,48	20817	681	–	3268	
110	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	к-т	6	18809		112854		112854	–	121 882
					–		–		–	9028	

Итого по смете 2-1-5 **2 670 305**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 558 678
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 33 956
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 12 109
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 402 063
- оборудование 81 507
- накладные расходы, тенге 409 574
  в т.ч. зарплата, тенге 36 862
- сметная прибыль (8 %), тенге 184 527

ЛС №2-1-6

Электромонтажные работы

Раздел 1. Оборудование и материалы

1.1 ВРУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	1	1356	82	1356	82	26	923	2 460
					1248	34	1248	34	–	182	
10	2307-0501-1021	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, САР4-3721 ТХ Рл 10(100)А 3х220/380 В, 20 мАВ ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	54503		54503		54503	–	58 863
					–		–		–	4360	
22	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	546		1638		1638	–	1 769
					–		–		–	131	
23	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1632		1632		1632	–	1 763
					–		–		–	131	
24	1121-0502-0201	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР = 72 %	шт.	2	1866	80,5	3732	161	266	2428	6 653
					1652,5	33,5	3305	67	–	493	
25	2307-0203-0603	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	2	11186		22372		22372	–	24 162
		2.2. ЩО №2									
32	1121-0502-0101	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %	шкаф	1	4759	114	4759	114	1550	2262	7 583
					3095	46	3095	46	–	562	
33	2307-0201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	4016		4016		4016	–	4 337
					–		–		–	321	
34	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.	9	4735,33	24,44	42618	220	17558	17885	65 343
					2760	–	24840	–	–	4840	
35	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1632		1632		1632	–	1 763
					–		–		–	131	
36	2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	3856		23136		23136	–	24 987
					–		–		–	1851	
37	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	519		1038		1038	–	1 121
					–		–		–	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Аппаратура осветительная									
38	1121-0401-0104	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах НР = 72 %	шт.	141	1192,45	47,03	168135	6631	843	117717	308 721
					1139,44	20,11	160661	2835	–	22868	
39	2307-0106-0894	Светильник офисный светодиодный типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40	шт.	79	18220		1439380		1439380	–	1 554 530
					–		–		–	115150	
40	2307-0102-1801	Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82	шт.	45	9472		426240		426240	–	460 339
					–		–		–	34099	
41	2307-0106-0821	Светильники офисные светодиодные марки ДСО-4.2, мощность 14 Вт, световой поток 1680 лм, степень защиты IP 31, количество LED 72 штук, СТ РК 2595-2014	шт.	17	9233		156961		156961	–	169 518
					–		–		–	12557	
42	1308-0205-0901	Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий НР = 72 %	шт.	2	5106,5	1670	10213	3340	3329	3432	14 738
					1772	611,5	3544	1223	–	1092	
43	2307-0106-0311	Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-48, мощность 59 Вт, световой поток 8300 лм	шт.	2	80095		160190		160190	–	173 005
					–		–		–	12815	
44	2307-0101-2202	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	2	4476		8952		8952	–	9 668
					–		–		–	716	
45	2307-0104-0301	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0,2	578		116		116	–	125
					–		–		–	9	
		Раздел 5. Электроустановочные изделия									
54	1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	91	188,08	0,19	17115	17	880	11683	31 102
					178,22	0,09	16218	8	–	2304	
55	2307-0218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	18	235		4230		4230	–	4 568
					–		–		–	338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	2307-0218-1604	Выключатель двухклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	15	296		4440		4440	–	4 795
					–		–		–	355	
57	2307-0218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	827		1654		1654	–	1 786
					–		–		–	132	
58	2307-0218-1803	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	964		2892		2892	–	3 123
					–		–		–	231	
59	2307-0220-0505	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	45	255		11475		11475	–	12 393
					–		–		–	918	
60	2307-0220-0516	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	8	430		3440		3440	–	3 715
					–		–		–	275	
		Раздел 6. Аппаратура пусковая									
65	1308-0103-2904	Блок-контактор. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	2396,33	902,33	7189	2707	342	3777	11 844
					1380	368,67	4140	1106	–	877	
66	2307-0208-0204	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	3	9013		27039		27039	–	29 202
					–		–		–	2163	
67	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4324,5	1360	8649	2720	193	4905	14 637
					2868	538	5736	1076	–	1084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	5108-0401-0107	Ящики управления Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	101016		101016		–	–	101 016
					–		–		101016	–	
69	5108-0401-0113	Ящики управления Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	95245		95245		–	–	95 245
					–		–		95245	–	
70	1308-0303-1201	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу НР = 72 %	шт.	5	5925	3,4	29625	17	16018	9785	42 564
					2718	–	13590	–	–	3153	
71	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	5	1028		5140		5140	–	5 551
					–		–		–	411	
		Раздел 7. Заземление									
72	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	42	680,93	26,71	28599	1122	17369	7531	39 019
					240,67	8,38	10108	352	–	2890	
73	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	12	4672,58	188,08	56071	2257	39374	10948	72 379
					1203,33	63,75	14440	765	–	5362	
74	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	36	371,94	15,22	13390	548	4660	5987	20 927
					227,28	3,69	8182	133	–	1550	

Итого по смете 2-1-5	**3 385 314**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	269 107
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 936
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 645
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 464 524
- оборудование	196 261
- накладные расходы, тенге	199 263
в т.ч. зарплата, тенге	17 934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- сметная прибыль (8 %), тенге					234 434				
		ЛС № 2-1-7									
		Пожарная сигнализация									
1	1310-0701-0104	Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	16857	4	16857	4	199	11991	31 156
					16654	–	16654	–	–	2308	
2	2308-0303-0317	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-8 с IP-регистратором	шт.	1	31572		31572		31572	–	34 098
					–		–		–	2526	
3	1310-0202-0206	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	18252	2020	18252	2020	1382	11129	31 731
					14850	607	14850	607	–	2350	
4	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	19116		19116		19116	–	20 645
					–		–		–	1529	
5	1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	45	2829,8	2,09	127341	94	3047	89424	234 106
					2760	–	124200	–	–	17341	
6	2308-0302-0302	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.	45	1946		87570		87570	–	94 576
					–		–		–	7006	
7	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	5	1746,2	328,2	8731	1641	190	5450	15 315
					1380	134	6900	670	–	1134	
8	2308-0302-0604	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ	шт.	5	1348		6740		6740	–	7 279
					–		–		–	539	
9	1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	2830	2	8490	6	204	5962	15 607
					2760	–	8280	–	–	1156	
10	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	3	1578		4734		4734	–	5 113
					–		–		–	379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1310-0411-0215	Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	9	2793,78	–	25144	–	304	17885	46
					2760	–	24840	–	–	3442	
12	2308-0304-0601	Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	9	632		5688		5688	–	6
					–		–		–	455	
13	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м	431	332,33	149,03	143234	64232	19524	57634	216 9
					138	47,72	59478	20569	–	16069	
14	2306-0408-0512	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,36516	44127		16113		16113	–	17 4
					–		–		–	1289	
15	2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06936	206745		14340		14340	–	15 48
					–		–		–	1147	
16	2306-0145-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0051	153812		784		784	–	84
					–		–		–	63	
17	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 72 %	шт.	12	714,42	–	8573	–	131	6078	15 823
					703,5	–	8442	–	–	1172	
18	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	12	153		1836		1836	–	1 983
					–		–		–	147	
19	1121-0102-0101	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР = 72 %	м	330	268,79	3,52	88702	1161	4805	59580	160 148
					250,72	0,04	82736	14	–	11863	
20	2306-1710-0102	Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм	м	330	46		15180		15180	–	16 394
					–		–		–	1214	
21	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	3	364,67	15	1094	45	167	644	1 877
					294	4	882	12	–	139	
22	2301-1305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	3	90		270		270	–	292
					–		–		–	22	
		Итого по смете 2-1-7					**989 428**				
		в том числе					989 428				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					347 262				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					69 203				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 872				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					233 896				
		- оборудование, тенге					0				
		- накладные расходы, тенге					265 777				
		в т.ч. зарплата, тенге					23 920				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					73 290				
		Итого по акту					**19 852 219**				
		в том числе					19 784 895				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 887 610				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					224 394				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					83 290				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 664 173				
		- оборудование, тенге					2 042 526				
		- накладные расходы, тенге					2 918 334				
		в т.ч. зарплата, тенге					262 650				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 047 858				
		Итого по акту					**19 852 219**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)0,8=1,2%			1,20%			213 716,31				
		Итого					20 065 934,90				
	Непредвиденные работы и затраты (2 %)			2%			360 468,18				
	Итого в ценах с 07.07.20 г.						20 426 403,07				
	Итого в текущих ценах 2021 г. К= 1,002			1,002			20 467 255,88				
	Понижающий коэффициент 0,920251852			0,920251852			18 835 030,13				
	НДС (12 %)			12%			2 260 203,61				
	Итого						**21 095 233,74**				

Принял (Заказчик)

ГККП "Агротехнический колледж, село Красный Яр" при управлении образования Акмолинской области

БИН 000140001576

_____ Сейткалиева С.О.

Руководитель

Эксперт технического надзора:

ТОО "Алатау Сапа Құрылыс"

_____ Муханбеткалиев А.Ж.

KZ72VJE00044976 от 04.03.2019

KZ62VJE00032643 от 07.05.2012

KZ02VJE00044975 от 04.03.2019

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Проектно-строительная компания "Кокшетаустрой"

БИН 940240000245

_____ Шафар С.И.

Директор

Эксперт авторского надзора:

ТОО "Бота Сәулет"

_____ Шалов Б.М.

приказ №б/н от 18.05.2012 г.