Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение "Алтыншокинская средняя школа-сад"
Восточно-Казахстанская область, Урджарский район, с.Алтыншокы, ЖУМАТАЕВА, 16
БИН 000140001138

Форма КС-3

Подрядчик: **ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»**
ВКО, Жарминский район, с Калбатау, Промышленная зона, 1
БИН 040540007399, БИК TSESKZKA, ИИК KZ17998LTB0000017195
АО "First Heartland Jysan Bank"
Договор №15 от 01 июля 2020 г
Наименование объекта: Капитальный ремонт зданий КГУ Алтыншокинская средняя школа-сад

СПРАВКА №3

о стоимости выполненных работ и затрат

за август 2020 г

27.08.2020 г

Код	Код	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	№	дата	наименование	код	наименование	код
		15	г				

Наменование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ	147234200,71	73990433,67	73990433,67	73990433,67	-	-			7 927 546	82869285,71
Аванс (30%)	-									24860785,71
Всего к оплате										58008500,00

Заказчик:
Руководитель

КГУ "Алтыншокинская средняя школа-сад"

_____ Акколаков Б.Ж.

Технический надзор:
Тех.эксперт

ТОО «DS&V»

_____ Кусаинов А.К.

Подрядчик:
Директор

ТОО "Жарма Құрылыс-Газ"

_____ Исабаев В.С

"SANA-2015". Версия 17.3 от 11.07.17 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Форма 2В

Форма

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Алтыншокинская средняя школа-сад"**
Восточно-Казахстанская область, Урджарский район, с.Алтыншокы, ЖУМАТАЕВА, 16
БИН 000140001138

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жарма Құрылыс-Газ"**
Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, с.Калбатау, Промышленная зона, 1
БИН/ИИН 040540007399

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : Капитальный ремонт зданий КГУ Алтыншокинская средняя школа-сад

(наименование, адрес)

(наименование)

Договор подряда (контракт) №___15____ от __01.07.2020 г_____

Акт №3 от 27.08.2020 г
приемки выполненных работ за август 2020 года
(локальная смета 2-1-1)
Капитальный ремонт школы

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителе	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Стены и перегородки								
1	11-080401-0303	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	162,5	3851,21	187,66	625821	30495	115732	1,6445	267,23125
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		1352,96	49	219856	7963	50,8	0,05275	8,57188

2	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,2153	258801,7		55720				
		т								
3	21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	0,00874	203653,05		1780				
		т								
4	21-050204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,1188	180660,77		21462				
		т								
5	21-130207-1202	Дюбели распорные с гайкой	1,32	947,15		1250				
		100шт.								
6	11-460201-0601	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	1,1	30629,09	21,82	33692	24	6442	14,63	16,093
		м3		11529,09	–	12682	–	50,8	–	–
7	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	0,0129	315968,99	1705,43	4076	22	367	64,86	0,83669
		т металлических изделий		55426,36	620,16	715	8	50,8	0,675	0,00871
8	21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97(ерши)	0,0023	203653,05		468				
		т								
9	11-090306-0101	Перегородки ПВХ в санузлах. Монтаж на 1-м и 2-м этажахК=2,000;	30,464	3584,72	148,11	109205	4512	62443	3,427	104,40013
		м2		3328,19	37,52	101390	1143	60,9	0,031	0,94438
10	21-090201-0101	Перегородки ПВХ	30,464	11627,97		354234				
		м2								

Раздел 2 Проемы

2.1 Окна

13	21-090202-0303									
		Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей глухие ДПВ 21- 8, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	5,2	24460,42		127194				
		м2								
25	12-080101-2501									
		Обделки из листовой стали. Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,4 м	350,1	871,1	1,91	304972	670	70704	0,4141	144,97641
		м								
				340,69	1,03	119275	360	59,1	0,0012	0,42012
26	11-061701-0401	Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя(утепление откосов)	476,1	588,16	20,36	280021	9695	132449	0,7475	355,88475
		м2 конструкций стен (без вычета проемов)								
				567,79	5,81	270326	2764	48,5	0,00625	2,97563
27	21-110102-0102	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 50	19	9429,35		179158				
		м3								
	2.2 Двери									
29	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	120,4	1362,34	66,1	164026	7959	70328	1,1216	135,04064
		м2								
				946,89	29,91	114005	3601	59,8	0,03163	3,80825
30	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7	12,6	8339,95		105083				
		м2								
31	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8	52,7	8339,95		439515				
		м2								
32	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П	55,1	8038,46		442919				
		м2								
33	11-100107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	33,3	1155,68	91,62	38484	3051	17021	0,97417	32,43986
		м2								

				811,62	43,12	27027	1436	59,8	0,04563	1,51948
34	21-090102-0106	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 23-16	33,3	7377,96		245686				
		м2								
35	11-100107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	16,83	2094,65	415,51	35253	6993	10452	1,03385	17,3997
		м2								
				916,58	121,98	15426	2053	59,8	0,12625	2,12479
36	21-090102-0217	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9	7,56	14407,3		108919				
		м2								
37	21-090101-9901	Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 над Д-4	1,08	7277,03		7859				
		м2								
38	11-150501-0105	Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	1,08	1512,04	14,81	1633	16	180	0,3634	0,39247
		м2 площади проемов по наружному обводу коробок								
				299,07	4,63	323	5	54,8	0,00563	0,00608
39	21-090102-0215	Блоки дверные с двупольными качающимися полотнами ДН 21-13	8,19	13411,15		109837				
		м2								
40	11-100501-0202	Проемы дверные площадью более 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	22,8	1992,02	152,02	45418	3466	10895	0,85503	19,49468
		м2								
				721,84	77,24	16458	1761	59,8	0,08813	2,00936
41	21-090304-0207	Двери наружные для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	22,8	75461,42		1720520				
		м2								
42	11-100501-0201	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	18,2	2904,78	152,53	52867	2776	9734	0,95933	17,45981
		м2								
				819,89	74,45	14922	1355	59,8	0,08475	1,54245

43	21-090202-0302								
	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей глухие ДПВ 18- 7, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	18,2	26364,76		479839				
	м2								
44	21-090404-0201								
	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	166	428,37		71109				
	шт.								
45	21-090404-0307								
	Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками 3В9 ГОСТ 5089-2011	80	4345,56		347645				
	шт.								
46	11-090403-0401								
	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	10,2	2363,73	40,29	24110	411	12240	2,31357	23,59841
	м2								
			1953,14	17,25	19922	176	60,9	0,01725	0,17595
47	21-090402-0103								
	Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 Д-10	10,2	18421,78		187902				
	м2								
48	21-090404-0307								
	Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками 3В9 ГОСТ 5089-2011	6	4345,56		26073				
	шт.								
50	11-070516-0108								
	Коробки дверей. Герметизация резиновой прокладкой	46,8	244	101,39	11419	4745	5462	0,17595	8,23446
	м шва								
			142,61	45,32	6674	2121	62,1	0,05275	2,4687
51	21-130816-2202								
	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)К=7,000;	1,12	424,32		475				
	кг								
52	11-150403-1002								
	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2К=2,000;	31,6	202,41	0,85	6396	27	1755	0,12765	4,03374
	м2 окрашиваемой поверхности								
			100,92	0,41	3189	13	54,8	0,0005	0,0158
	Раздел 3 Полы								
	3.1 Тип 1								
53	11-110101-1202								
	Лаги. Укладка по кирпичным подкладкам	-50	1079,5	23,44	-53975	-1172	-11480	0,44505	-22,2525

		м2 пола								
				366,16	10,86	-18308	-543	60,9	0,01225	-0,6125
54	11-110101-3302	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	-50	4268,64	41,14	-213432	-2057	-17942	0,69115	-34,5575
		м2 покрытия								
				568,62	20,6	-28431	-1030	60,9	0,02325	-1,1625
55	11-110101-3901	Плинтуса деревянные. Устройство	984	228,91	1,88	225245	1850	43933	0,08798	86,57232
		м плинтусов								
				72,38	0,93	71225	914	60,9	0,001	0,984
56	11-150403-0303	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	1543,9	652,31	2,95	1007109	4552	399346	0,53705	829,1515
		м2 окрашиваемой поверхности								
	3.2 Тип 2									
				470,53	1,48	726444	2290	54,8	0,00163	2,51656
57	11-110101-1202	Лаги. Укладка по кирпичным подкладкам	124,3	1079,49	23,42	134181	2911	28538	0,44505	55,31972
		м2 пола								
				366,15	10,84	45513	1348	60,9	0,01225	1,52268
58	11-110101-3302	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	124,3	4268,62	41,11	530589	5110	44603	0,69115	85,90995
		м2 покрытия								
				568,62	20,6	70680	2560	60,9	0,02325	2,88998
60	11-110101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	124,3	3478,41	18,12	432366	2252	27379	0,4393	54,60499
		м2 покрытия								
	3.3 Тип 3									
				352,28	9,4	43788	1169	60,9	0,01063	1,32131
61	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя толя	58,8	1295,97	58,96	76203	3467	19011	0.4784	28.12992
		м2 изолируемой поверхности								
				520,03	10,87	30578	639	60,9	0,01225	0,7203
62	11-110101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	58,8	801,38	29,61	47121	1741	11458	0,28865	16,97262
		м2 изолируемой поверхности								
				313,78	6,19	18450	364	60,9	0,007	0,4116
63	11-100114-0503	Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	58,8	1413,83	33,37	83133	1962	9744	0,3082	18,12216
		м2 покрытия								
				263,4	13,71	15488	806	59,8	0,01225	0,7203

64	11-110101-1203	Лаги. Укладка по плитам перекрытий *м2 пола*	58,8	670,6	9,42	39431	554	11084	0,3703	21,77364
				304,66	4,88	17914	287	60,9	0,0055	0,3234
65	11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит . Устройство *м2 изолируемой поверхности*	58,8	282,94	26,29	16637	1546	9664	0,2967	17,44596
				256,65	13,23	15091	778	60,9	0,0145	0,8528
66	21-110401-0306	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 50 кг/м3 до 55 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=0,050; *м3*	2,94	38556,32		113356				
67	11-340109-0301	Экранирование полов сеткой . Устройство *м2 экранирования*	58,8	3523,79	258,52	207199	15201	112548	3,4155	200,8314
				2954,54	127,72	173727	7510	62,1	0,1375	8,085
68	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012(58,8м2*5,76кг/1000=0,33869т) *т*	0,33869	258801,7		87654				
69	11-110101-3302	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство *м2 покрытия*	58,8	4268,61	41,11	250994	2417	21099	0,69115	40,63962
				568,62	20,6	33435	1211	60,9	0,02325	1,3671
70	11-150403-0303	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву *м2 окрашиваемой поверхности*	58,8	652,3	2,94	38355	173	15209	0,53705	31,57854
				470,53	1,48	27667	87	54,8	0,00163	0,09584
71	12-070101-1106	Полы. Устройство оснований под покрытие из древесностружечных плит . Площадь свыше 20 м2 *м2*	58,8	1475,15	2,96	86739	174	10677	0,3812	22,41456
				305,68	1,56	17974	92	59,1	0,0018	0,10584
72	11-110101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 *м2 покрытия*	58,8	3478,4	18,11	204530	1065	12952	0,4393	25,83084
				352,28	9,4	20714	553	60,9	0,01063	0,62504
73	11-110101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 *м плинтусов*	384	277,18	0,71	106436	271	22875	0,10339	39,70176
				97,47	0,35	37428	134	60,9	0,00038	0,14592

	3.4 Тип 4									
79	11-110101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	243,5	4087,4	64,15	995282	15621	157219	1,219	296,8265
		м2 покрытия		1029,12	31,09	250590	7570	60,9	0,03675	8,94863
80	11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	231	501,55	1,41	115858	326	35165	0,2714	62,6934
		м плинтусов		249,27	0,7	57581	161	60,9	0,00075	0,17325
	3.5 Тип 5									
83	11-110101-2702	Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	557,5	3815,98	64,15	2127408	35766	359956	1,219	679,5925
		м2 покрытия		1029,12	31,08	573732	17329	60,9	0,03675	20,48813
84	11-110101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство	450	2323,25	10,45	1045464	4704	63776	0,2645	119,025
		м		228,8	3,92	102961	1762	60,9	0,00413	1,8585
	3.6 Тип 6									
85	11-110101-1202	Лаги. Укладка по кирпичным подкладкам	147	1079,48	23,41	158683	3441	33750	0,44505	65,42235
		м2 пола		366,15	10,85	53824	1595	60,9	0,01225	1,80075
87	11-110101-3303	Покрытия из брусков. Устройство	147	1965,01	53,71	288856	7896	55111	0,7153	105,1491
		м2 покрытия		588,49	27,12	86508	3987	60,9	0,03063	4,50261
88	11-150403-0303	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	147	652,31	2,95	95889	433	38023	0,53705	78,94635
		м2 окрашиваемой поверхности		470,52	1,48	69167	218	54,8	0,00163	0,23961
	Раздел 4 Внутренняя отделка									
	4.1 Потолок									
89	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 4 мм	3039,2024	875,21	26,73	2659935	81248	849976	0,5175	1572,78724
		м2 оштукатуриваемой поверхности		487,86	22,49	1482714	68338	54,8	0,02725	82,81827

90	11-150405-0106								
	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска влагостойкими водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	2719,6	342,16	2,53	930534	6886	387356	0,299	813,1604
	м2 окрашиваемой поверхности		258,65	1,26	703416	3438	54,8	0,00138	3,75305
91	11-150405-0106								
	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям(ребристых плит)К=1,600;	422,4	359,38	2,53	151801	1070	60162	0,299	126,2976
	м2 окрашиваемой поверхности		258,65	1,26	109252	533	54,8	0,00138	0,58291
92	11-150405-0106								
	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными влагостойкими составами улучшенная по сборным конструкциям	148,9	511,82	2,53	76210	377	21208	0,299	44,5211
	м2 окрашиваемой поверхности		258,65	1,26	38513	188	54,8	0,00138	0,20548
	4.2 Стены								
93	12-110101-0211								
	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 10 м2. Толщина слоя до 20 мм	-120	1675,39	9,74	-201047	-1169	-89367	1,468	-176,16
	м2		1254,6	5,51	-150552	-661	59,1	0,0067	-0,804
95	11-150405-0105								
	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	5108,6	322,11	2,53	1645550	12935	646860	0.26565	1357.09959
	м2 окрашиваемой поверхности		229,8	1,26	1173945	6456	54,8	0,00138	7,04987
96	11-150405-0105								
	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными влагостойкими составами улучшенная по сборным конструкциям	155	461,3	2,53	71501	392	19627	0,26565	41,17575
	м2 окрашиваемой поверхности		229,8	1,26	35619	196	54,8	0,00138	0,2139
97	11-150403-0310								
	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	2249,4	450,11	1,12	1012475	2524	385712	0,3565	801,9111

	м2 окрашиваемой поверхности								
			312,34	0,57	702578	1276	54,8	0,00063	1,41712
98 11-150107-0105	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	318,6	4201,1	22,59	1338469	7198	273542	1,748	556,9128
	м2 поверхности облицовки								
			1549,67	17,07	493725	5440	54,8	0,02063	6,57272
99 11-100404-0203	Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем гипсокартонных листов(каркас под радиаторные решетки Р-1)	5	1705,8	12,6	8529	63	1747	0,66125	3,30625
	м2 стен (за вычетом проемов)								
			579,4	4,8	2897	24	59,8	0,0045	0,0225
100 11-200301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка радиаторных решеток Р-1	9	1623,56	88	14612	792	7664	1,5985	14,3865
	решетка								
			1382,78	27,11	12445	244	60,4	0,025	0,225
101 23-050306-1803	Декоративные радиаторные решетки из ПВХ, размерами 700 мм х 800 мм(прим.)	9	1877,52		16898				
	шт.								
4.3 Откосы									
102 12-110101-0701	Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные	49,16	4171,01	16,86	205047	829	97088	3,852	189,36432
	м2								
			3332,14	9,54	163808	469	59,1	0,0116	0,57026
103 11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм	491,6	1891,12	41,32	929674	20312	138782	0,52348	257,34277
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			480,79	34,37	236356	16895	54,8	0,04163	20,46531
104 11-150405-0105	Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	491,6	322,11	2,53	158351	1244	62248	0,26565	130,59354
	м2 окрашиваемой поверхности								

				229,8	1,27	112969	622	54,8	0,00138	0,67841
Раздел 5 Перемычки										
5.1 ПР-1 - 15 шт.										
105	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж Перемычек ПР-1,	0,2214	26802,17	10099,37	5934	2236	2174	16,215	3,59
		т конструкций								
				13690,15	2434,51	3031	539	60,9	1,9975	0,44225
106	21-060408-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	0,2214	226977,53		50253				
		т								
5.2 ПР-2 - 1 шт.										
107	12-030101-2101	Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревенК=2,000;	6	696,33	2,67	4178	16	2147	0,774	4,644
		м стоек								
				604	1,33	3624	8	59,1	0,0014	0,0084
108	12-030101-2401	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	0,0907	171874,31	1455,35	15589	132	7442	165,88	15,04532
		т металлоконструкций перемычек								
				138202,87	628,45	12535	57	59,1	0,67	0,06077
109	21-060408-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилейК=1,040;	0,09433	226977,53		21411				
		т								
110	21-130201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (Д-1)	0,00344	395629,44		1361				
		т								
111	11-060701-0202	Заделка бетоном В7,5	0,1	23240	3100	2324	310	235	4,7725	0,47725
		м3								
				4130	710	413	71	48,5	0,76875	0,07688
112	12-110103-0404	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	1,4	982,14	1,43	1375	2	164	0,262	0,3668
		м2								
				197,14	0,71	276	1	59,1	0,0008	0,00112
113	11-070701-0501	Обрамление металлическим уголком дверных проемов	1	3152	33	3152	33	1622	2,898	2,898
		проем								
				2599	13	2599	13	62,1	0,01263	0,01263

114	21-050201-0502								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,03921	181256,35		7107				
	т								
5.3 ПР-3 - 1шт.									
115	12-030101-2101								
	Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревенК=2,000;	6	696,33	2,67	4178	16	2147	0,774	4,644
	м стоек		604	1,33	3624	8	59,1	0,0014	0,0084
116	12-030101-2401								
	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	0,06336	171859,22	1452,02	10889	92	5198	165,88	10,51016
	т металлоконструкций перемычек		138194,44	631,31	8756	40	59,1	0,67	0,04245
117	21-060408-0801								
	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилейК=1,040;	0,06589	226977,53		14956				
	т								
118	21-130201-0904								
	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (Д-1)	0,00378	395629,44		1495				
	т								
119	11-060701-0202								
	Заделка бетоном В7,5	0,1	23240	3100	2324	310	235	4,7725	0,47725
	м3		4130	710	413	71	48,5	0,76875	0,07688
120	12-110103-0404								
	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство	1,9	982,63	1,58	1867	3	222	0,262	0,4978
	м2		197,37	0,53	375	1	59,1	0,0008	0,00152
121	11-070701-0501								
	Обрамление металлическим уголком дверных проемов	1	3152	33	3152	33	1622	2,898	2,898
	проем		2599	13	2599	13	62,1	0,01263	0,01263
122	21-050201-0502								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,03167	181256,35		5740				
	т								
5.4 ПР-4 - 2 шт.									

123	12-030101-2101	Конструкции каменные. Разгрузка временная деревянными стойками из бревенК=2,000; *м стоек*	12	696,33	2,67	8356	32	4293	0,774	9,288
				604	1,33	7248	16	59,1	0,0014	0,0168
124	12-030101-2401	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычекК=2,000; *т металлоконструкций перемычек*	0,14464	171868,09	1451,88	24859	210	11867	165,88	23,99288
				138198,29	622,23	19989	90	59.1	0.67	0.09691
125	21-060408-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилейК=1,040; *т*	0,15043	226977,53		34144				
126	21-130201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (Д-1)К=2,000; *т*	0,01504	395629,44		5950				
127	11-060701-0202	Заделка бетоном В7,5К=2,000; *м3*	0,2	23240	3095	4648	619	470	4,7725	0,9545
				4130	715	826	143	48,5	0,76875	0,15375
128	12-110103-0404	Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. УстройствоК=2,000; *м2*	3,8	982,11	1,58	3732	6	444	0,262	0,9956
				197,11	0,79	749	3	59,1	0,0008	0,00304
129	11-070701-0501	Обрамление металлическим уголком дверных проемов *проем*	2	3154,5	35	6309	70	3245	2,898	5,796
				2599,5	13	5199	26	62,1	0,01263	0,02526
130	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005К=2,000; *т*	0,0935	181256,35		16947				

Раздел 6 Наружная отделка

6.0 Подраздел без наименования

137	12-110102-0103	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м2. Толщина слоя до 20 мм(стены входной группы)	41,5	1856,63	0,24	77050	10	35449	1,712	71,048

		м2		1445,33	–	59981	–	59,1	–	–
138	12-110102-0104	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест более 5 м2. Добавлять на каждые следующие 10 мм до 30мм	45,5	489,27	0,13	22262	6	7628	0,336	15,288
		м2		283,67	–	12907	–	59,1	–	–
139	12-110102-1101	Штукатурка наружных прямолинейных откосов по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым с земли и лесов	145,5	3723,2	0,46	541726	67	249436	3,234	470,547
		м2		2900,74	–	422057	–	59,1	–	–
141	12-120102-0601	Фасады простые. Окраска органо-силикатными красками за два раза по штукатурке, с земли и лесов	187	633,22	0,97	118413	182	37559	0,402	75,174
		м2		339,38	0,47	63464	87	59,1	0,0005	0,0935
142	11-060101-0101	Подготовка бетонная.Ремонт крыльца бетоном В12,5К=0,025;	0,8875	20042,82	819,15	17788	727	593	1,5525	1,37784
		м3		1168,45	209,58	1037	186	48,5	0,22663	0,20113
Раздел 7 Пандус										
143	11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство пандуса	2,4	18737,5	1270,42	44970	3049	2365	2,0585	4,9404
		м3		1693,75	338,33	4065	812	48,5	0,35975	0,8634
144	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,0445	164059,75		7301				
		т								
145	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	7,8	669,49	23,72	5222	185	1567	0,4209	3,28302
		м2 стяжки		316,79	13,08	2471	102	60,9	0,01588	0,12386
147	11-070111-0110	ОГ-1 Установка	20	2576,2	897,8	51524	17956	21765	1,5525	31,05
		м оград		1425,9	326,55	28518	6531	62,1	0,26325	5,265

148	23-010302-0327	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81	75,6	8899,95		672836				
		м								
149	21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16	0,0112	460389,93		5156				
		т								
150	11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	4,5	475,56	4,44	2140	20	892	0,4255	1,91475
		м2 оштукатуриваемой поверхности		359,11	2,67	1616	12	54,8	0,00313	0,01409
151	12-120102-0804	Фасады простые. Окраска акрилатными красками по подготовленной поверхности за 2 раза с земли и лесов	4,5	321,78	17,33	1448	78	286	0,128	0,576
		м2		106,67	0,89	480	4	59,1	0,001	0,0045
	Раздел 8 Отмостка									
152	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под отмостку	28,35	5820,18	1506,24	165002	42702	20327	0,9775	27,71213
		м3 основания		770,3	641,09	21838	18175	50,8	0,675	19,13625
	Раздел 11 Демонтажные работы									
160	12-070101-0201	Полы дощатые. Разборка покрытия	-50	265,4	12,5	-13270	-625	-7682	0,336	-16,8
		м2		252,9	7,08	-12645	-354	59,1	0,0086	-0,43
		Всего прямые затраты				**26019688**				10579

(локальная смета 2-1-2)

Водопровод и канализация

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов
				Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин		

п/с		Единица измерения		з/п рабочих-строителей	з/п рабочих-строителе	з/п рабочих-строителей	машин / в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Водомерный узел										
1	11-160901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	1	24304	935	24304	935	8136	15,065	15,065
		узел		13199	271	13199	271	60,4	0,275	0,275
2	23-030301-0214	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	1	33156,28		33156				
		шт.								
3	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	1	18208	192	18208	192	603	1,0465	1,0465
		фильтр		939	60	939	60	60,4	0,0625	0,0625
4	23-040102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	3	19809,84		59430				
		шт.								
5	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1846	82	1846	82	902	1,6905	1,6905
		шт.		1481	12	1481	12	60,4	0,0125	0,0125
6	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	1	637,65		638				
		шт.								
7	23-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	0,4	363,4		145				
		м								
8	23-010103-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	0,3	563,51		169				
		м								

9	23-010103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	2,5	1629,91		4075				
		м								
10	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	3,2	66,88	2,19	214	7	125	0,05762	0,18438
		м трубопровода		64,69	–	207	–	60,4	–	–

Раздел 2 Холодное водоснабжение В1

11	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	350	2225,91	407,8	779070	142730	411439	1,886	660,1
		м трубопровода		1805,47	140,79	631914	49277	60,4	0,1705	59,675
12	23-010601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	314,65	182,69		57483				
		м								
13	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	47	1681,36	251,62	79024	11826	42788	1,4835	69,7245
		м трубопровода		1420,15	87,11	66747	4094	60,4	0,10525	4,94675
14	23-010601-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	43,663	264,35		11542				
		м								
15	11-160501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	50	1312,88	147,52	65644	7376	36459	1,2075	60,375
		м трубопровода		1155,94	51,32	57797	2566	60,4	0,06175	3,0875
16	23-010601-0304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938;	46,9	428,68		20105				

		м								
17	11-160501-0204									
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка	25	1741,6	182,48	43540	4562	24237	1,61	40,25
		м трубопровода		1541,24	63,88	38531	1597	60,4	0,07688	1,922
18	23-010601-0305	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,937;	23,425	674,66		15804				
		м								
19	11-160501-0205									
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка	95	1768,01	409,19	167961	38873	85210	1,403	133,285
		м трубопровода		1343,09	141,92	127594	13482	60,4	0,17163	16,30485
20	23-010601-0306	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,946;	89,87	1048,22		94204				
		м								
21	11-160501-0207									
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка	5	2019,4	518,8	10097	2594	5008	1,61	8,05
		м трубопровода		1478,8	179,6	7394	898	60,4	0,217	1,085
22	23-010601-0308	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-75x6,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,974;	4,87	2368,92		11537				
		м								
23	11-160501-0208									
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка	9	1791,89	445,44	16127	4009	8016	1,4375	12,9375
		м трубопровода		1320,22	154,44	11882	1390	60,4	0,18638	1,67742
24	23-010601-0309	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-90x8,2 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,974;	8,766	3463,02		30357				
		м								

25	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	138	637,65		87996				
26	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	5	1002		5010				
27	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	1912,89		3826				
28	23-040905-0905	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	3	5010,15		15030				
29	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *кг*	50	511,02		25551				
30	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *м3 грунта*	15,022	1432,5	–	21519	–	12718	1,771	26,60396
				1432,5	–	21519	–	59,1	–	–
31	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	15,01	748,37	–	11233	–	6639	1,01775	15,27643
				748,37	–	11233	–	59,1	–	–
32	11-220501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *км трубопровода*	0,0058	283965,52	80000	1647	464	822	223,1	1,29398
				200172,41	27931,03	1161	162	62,1	33,5375	0,19452
33	23-010103-0208	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75К=1,010; *м*	5,858	2786,05		16321				
34	11-220701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией *км трубопровода*	0,0058	59137,93	–	343	–	176	59,225	0,34351
				48793,1	–	283	–	62,1	–	–
35	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	875,87		7007				

36	23-020302-8006	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	1	613,15		613				
37	11-260101-1702	Трубопроводы. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	5	470,2	58,8	2351	294	722	0,24265	1,21325
				232,2	29	1161	145	55,3	0,03125	0,15625
38	21-110403-2010	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся 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 50 мм ГОСТ 16381-77К=0,633; *м2*	3,165	10688,44		33829				

Раздел 3 Горячее водоснабжение Т3

39	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	100	1681,33	251,61	168133	25161	91039	1,4835	148,35
				1420,15	87,11	142015	8711	60,4	0,10525	10,525
40	23-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929; *м*	92,9	202,47		18809				
41	11-160501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	10	1312,8	147,5	13128	1475	7292	1,2075	12,075
				1155,9	51,4	11559	514	60,4	0,06175	0,6175
42	23-010602-0204	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,938; *м*	9,38	313,76		2943				
43	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	105	637,65		66953				

44	23-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	6	1002		6012				
		шт.								
45	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	20	511,02		10220				
		кг								
46	13-080305-1201	Электрополотенце. Монтаж оборудования	3	1035,67	60,67	3107	182	1257	1	3
		шт.								
				957,33	21,67	2872	65	42,8	0,02	0,06
47	29-000000-0000(п	Электрополотенце 500х500	3	14993		44979				
		шт								
48	11-170801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка	34	8637,76	384,5	293684	13073	172376	9,0505	307,717
		комплект								
				8211,97	181,85	279207	6183	60,4	0,19	6,46
50	51-040106-0109(о	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	2	35131		70262				
		шт.								
51	51-040106-0117(о	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	2	43122		86244				
		шт.								

Раздел 4 Канализация К1

52	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	50	646,2	1,12	32310	56	19428	0,6716	33,58
		м трубопровода								
				642,92	0,4	32146	20	60.4	0.00038	0.019
53	23-010801-0102	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 ммК=0,998;	49,9	219,85		10971				
		м								
54	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	170	623,92	2,64	106066	449	63393	0,644	109,48
		м трубопровода								

				616,5	0,89	104805	151	60,4	0,00088	0,1496
55	23-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 ммК=0,998;	169,66	770,51		130725				
		м								
56	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	39,37	1432,46	–	56396	–	33330	1,771	69,72427
		м3 грунта								
				1432,46	–	56396	–	59,1	–	–
57	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	39,15	748,38	–	29299	–	17316	1,01775	39,84491
		м3 грунта								
				748,38	–	29299	–	59,1	–	–
58	11-160201-0102	Трубопроводы из канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях(выпуск)	15,2	870	35,59	13224	541	6704	0,805	12,236
		м трубопровода								
				713,68	16,51	10848	251	60,4	0,01688	0,25658
59	23-010801-0108	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 ммК=1,010;	15,352	826,34		12686				
		м								
60	23-020403-1303	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	13	442		5746				
		шт.								
61	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	30	115,73		3472				
		шт.								
62	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	511,02		5110				
		кг								
63	11-160801-0103	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка	3	956,33	–	2869	–	1478	0,9545	2,8635
		воронка								
				815,67	–	2447	–	60,4	–	–

64	23-020101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(воронка для разрыва струи) *шт.*	3	578,92		1737				
	Раздел 5 Система К3									
65	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	7	646,14	1,14	4523	8	2720	0,6716	4,7012
				642,86	0,43	4500	3	60,4	0,00038	0,00266
66	23-010801-0102	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 ммК=0,998; *м*	6,986	219,85		1536				
67	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка *м трубопровода*	32	623,91	2,63	19965	84	11933	0,644	20,608
				616,5	0,88	19728	28	60,4	0,00088	0,02816
68	23-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 ммК=0,998; *м*	31,936	770,51		24607				
69	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *м3 грунта*	9,84	1432,52	–	14096	–	8331	1,771	17,42664
				1432,52	–	14096	–	59,1	–	–
70	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	9,84	748,37	–	7364	–	4352	1,01775	10,01466
				748,37	–	7364	–	59,1	–	–
71	11-160201-0102	Трубопроводы из канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях(выпуск) *м трубопровода*	3,8	869,74	35,53	3305	135	1676	0,805	3,059

				713,68	16,58	2712	63	60,4	0,01688	0,06414
72	23-010801-0115	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 ммК=1,010;	3,838	720,75		2766				
		м								
73	23-020403-1303	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	3	442		1326				
		шт.								
74	23-020401-2209	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134- 2010	5	796,24		3981				
		шт.								
75	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	5	511,02		2555				
		кг								
76	11-170101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка	2	8017	62,5	16034	125	1059	0,9085	1,817
		комплект								
				844	32,5	1688	65	60,4	0,03625	0,0725
77	11-160801-0103	Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка	8	956,38	–	7651	–	3942	0,9545	7,636
		воронка								
				815,75	–	6526	–	60,4	–	–
78	23-020101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(воронка)	8	578,92		4631				
		шт.								
	Раздел 8 Санитарно-техническое оборудование									
79	11-170101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	53	2359,32	75,53	125044	4003	67926	2,2425	118,8525
		комплект								
				2082,96	38,92	110397	2063	60,4	0,04375	2,31875
80	23-030102-0918	Умывальник керамический со спинкой, с переливом, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	30	6841,69		205251				
		шт.								

81	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	56	911,19		51027				
		шт.								
82	11-170201-0103	Смесители. Установка для умывальника	56	772,79	0,11	43276	6	25291	0,805	45,08
		шт.								
				747,73	–	41873	–	60,4	–	–
83	23-030102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	56	3070,79		171964				
		шт.								
84	11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	23	2974,91	150,04	68423	3451	33660	2,553	58,719
		комплект								
				2344,78	78,17	53930	1798	60,4	0,08875	2,04125
85	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	20	13326,22		266524				
		комплект								
86	23-030102-0310	Унитаз детский напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	3	17118,49		51355				
		комплект								
87	11-170101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	6	1433,67	187,5	8602	1125	4179	1,1385	6,831
		комплект								
				1057,5	95,67	6345	574	60,4	0,10625	0,6375
88	23-030102-0205	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	6	7899,68		47398				
		шт.								
89	23-030102-1306	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	6	911,19		5467				
		шт.								
90	23-030102-1230	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96	6	7196,69		43180				
		шт.								

91	11-170601-0101	Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском. Установка	6	75824,67	66,5	454948	399	7881	2,3115	13,869
		комплект		2147	27,67	12882	166	60,4	0,025	0,15
92	11-170201-0103	Смесители. Установка для мойки	8	772,75	0,13	6182	1	3613	0,805	6,44
		шт.		747,75	–	5982	–	60,4	–	–
93	23-030102-1204	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	8	2479,19		19834				
		шт.								
	Раздел 9 Демонтажные работы									
94	12-150101-0401	Умывальники и раковины. Демонтаж	13	425,85	3,77	5536	49	3259	0,513	6,669
		прибор		422,08	2,15	5487	28	59,1	0,0026	0,0338
95	12-150101-0402	Унитазы и писсуары . Демонтаж	11	529,36	4,18	5823	46	3430	0,6384	7,0224
		прибор		525,18	2,36	5777	26	59,1	0,0029	0,0319
96	12-150101-0403	Мойка. Демонтаж	3	855,33	11,33	2566	34	1508	1,026	3,078
		прибор		844	6,33	2532	19	59,1	0,0079	0,0237
97	12-150101-0317	Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие	1	1117	240	1117	240	572	1,066	1,066
		шт. арматуры		877	91	877	91	59,1	0,0852	0,0852
98	12-150102-0303	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	66,1	369,23	0,92	24406	61	14013	0,436	28,8196
		м трубопровода		358,7	–	23710	–	59,1	–	–
99	12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	54,5	563,58	2,33	30715	127	18120	0,688	37,496
		м трубопровода с фасонными частями		561,25	1,32	30588	72	59,1	0,0016	0,0872
100	12-150101-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	98,7	700,51	4,65	69140	459	40744	0,853	84,1911
		м трубопровода с фасонными частями		695,86	2,63	68681	260	59,1	0,0032	0,31584

Всего прямые затраты **4794159**

(локальная смета 2-1-3)

Отопление

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителе	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Отопление										
1	11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	406	633,91	15,39	257367	6249	81669	0,3518	142,8308
		м трубопровода		326,77	6,26	132670	2543	60,4	0,00644	2,61464
2	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	56	710,07	15,39	39764	862	11265	0,3518	19,7008
		м трубопровода		326,77	6,27	18299	351	60,4	0,00644	0,36064
3	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	64	724,67	15,38	46379	984	12874	0,3518	22,5152
		м трубопровода		326,77	6,27	20913	401	60,4	0,00644	0,41216
4	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	78	1013,91	15,4	79085	1201	15690	0,3518	27,4404
		м трубопровода		326,77	6,27	25488	489	60,4	0,00644	0,50232
5	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	80	1190,94	15,4	95275	1232	16093	0,3518	28,144
		м трубопровода								

				326,78	6,28	26142	502	60,4	0,00644	0,5152
6	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	122	1302,53	28,5	158909	3477	31062	0,44063	53,75686
		м трубопровода								
				409,29	12,25	49933	1494	60,4	0,01288	1,57136
7	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	806	69,12	2,26	55714	1823	32424	0,05934	47,82804
		м трубопровода								
				66,6	–	53682	–	60,4	–	–
8	23-040905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	194	756,03		146670				
		шт.								
9	11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	224,8	14825,51	135,09	3332774	30369	104322	0,80783	181,60018
		кВт								
				698,8	69,52	157091	15627	60,4	0,07802	17,5389
10	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	194	379,27	–	73579	–	16406	0,14214	27,57516
		комплект								
				140,02	–	27163	–	60,4	–	–
11	23-051207-0102	Головка термостатическая типа Herz, Дизайн, М28х1,5 диапазон регулирования от 6 °С до 30 °С	194	3348,79		649665				
		шт.								
12	23-041008-0202	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-90-V, для двухтрубных систем отопления, проходной, со скрытой преднастройкой, Т 120 °С, PN 10, DN 15 ГОСТ 30815-2002	194	3533,51		685501				
		шт.								
13	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	59,45	74,74	1,3	4443	77	1131	0,03393	2,01714
		м2								
				34,85	0,24	2072	14	54,2	0,00025	0,01486
14	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	118,9	72,01	1,04	8562	124	1398	0,0245	2,91305
		м2								
				21,46	0,24	2552	28	54,2	0,00025	0,02973

15	11-260101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой *м3 изоляции*	1	35410	1300	35410	1300	11654	21,6775	21,6775
				20436	639	20436	639	55,3	0,6875	0,6875
16	11-460302-0303	Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм *шт.*	7	757,14	351,43	5300	2460	1926	0,4577	3,2039
				405,71	135,86	2840	951	50,8	0,1462	1,0234
17	11-460302-0306	Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм *шт.*	27	802,07	351,44	21656	9489	8044	0,5083	13,7241
				450,63	135,81	12167	3667	50,8	0,1462	3,9474
18	11-201801-0101	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка *калорифер*	2	5438	399	10876	798	5977	5,88053	11,76106
				4838	110	9676	220	60,4	0,105	0,21
19	29-000000-0000(пр	Тепловая завеса ТВ-3 *шт*	2	21504		43008				

Раздел 2 Тепловой узел

20	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	8	1689,88	33,63	13519	269	3046	0,65503	5,24024
				617,5	12,88	4940	103	60,4	0,01365	0,1092
21	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка *м трубопровода*	10	2503	58,3	25030	583	5020	0,85876	8,5876
				809,6	21,5	8096	215	60,4	0,02279	0,2279
22	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	8	69,13	2,25	553	18	322	0,05934	0,47472
				66,63	–	533	–	60,4	–	–
23	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	10	69,2	2,3	692	23	402	0,05934	0,5934

	м трубопровода		66,6	–	666	–	60,4	–	–
24	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	7	3439,14	244,43	24074	1711	11628	3,0797	21,5579
	шт.		2698,29	51,86	18888	363	60,4	0,0515	0,3605
25	23-040904-0208								
	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 16, DN 80, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	6	66484,59		398908				
	шт.								
26	23-041001-3104								
	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	90658,42		90658				
	шт.								
27	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	16	1917,19	108,06	30675	1729	14974	1,74122	27,85952
	шт.		1525,56	23,94	24409	383	60,4	0,02575	0,412
28	23-040904-0206								
	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 40, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	8	42213,44		337708				
	шт.								
29	23-040902-0506								
	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	8	20231,43		161851				
	шт.								
30	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	8	1893	83,88	15144	671	7429	1,74122	13,92976
	шт.								

				1525,5	12	12204	96	60,4	0,01288	0,10304
31	23-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	6	1912,89		11477				
32	23-040902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	12595,07		25190				
33	11-180701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка *шт.*	2	57842,5	371,5	115685	743	4662	4.24051	8.48102
				3803,5	56	7607	112	60,4	0,0515	0,103
34	11-181001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка *фильтр*	3	52259,67	345,67	156779	1037	2835	1,63461	4,90383
				1466	98,67	4398	296	60,4	0,09656	0,28968
35	13-110203-0105	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях *шт.*	1	4702	301	4702	301	1551	4	4
				3377	149	3377	149	44	0,16	0,16
36	23-041005-3607	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 *шт.*	1	639794,78		639795				
41	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка *комплект*	12	2334,92	–	28019	–	1808	0,26059	3,12708
				249,5	–	2994	–	60,4	–	–
42	13-120901-0202	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж трехходового крана(12 учтены с манометром) *шт.*	4	989,25	57	3957	228	1509	1	4
				928,75	0,25	3715	1	40,6	0,00014	0,00056
43	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1195,72		4783				
44	23-051501-0105	Манометр переносной МП4-У	1	4098,52		4099				

		комплект								
45	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	12	1657,58	–	19891	–	2415	0,3672	4,4064
		комплект								
				333,17	–	3998	–	60,4	–	–
46	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	10	2928,49		29285				
		шт.								
47	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	17060	373	17060	373	8413	15,3985	15,3985
		насос								
				13812	116	13812	116	60,4	0,103	0,103
48	51-020602-0125(о	Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 10, типа WILO (прим.)	1	117399		117399				
		шт.								

Раздел 3 Теплые полы

49	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	152	2456,55	420,03	373395	63845	184042	1,94258	295,27216
		м трубопровода								
				1859,63	145,01	282664	22042	60,4	0,17562	26,69424
50	23-040905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	756,03		1512				
		шт.								
51	23-051313-0219	Коллектор для теплых полов, модель R553VY, с термостатическими клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4"E, L 98 мм, типа Giacomini	1	5353		5353				
		шт.								
52	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	74	1	74	1	19	0,03393	0,03393
		м2								
				35	–	35	–	54,2	0,00025	0,00025
53	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	2	72	1	144	2	23	0,0245	0,049
		м2								
				21,5	–	43	–	54,2	0,00025	0,0005

54	21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74(0,025кг/м)	0,5	237,32		119				
		кг								
55	11-180301-0103	Конвекторы. Установка	1	963	64	963	64	557	1,03052	1,03052
		кВт		891	32	891	32	60,4	0,03618	0,03618
56	23-051002-0202	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	1	13937,89		13938				
		шт.								
57	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	17060	373	17060	373	8413	15,3985	15,3985
		насос		13812	116	13812	116	60,4	0,103	0,103
58	51-020602-0131(o	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 10, типа WILO(прим.)	1	111857		111857				
		шт.								
59	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1893	84	1893	84	929	1,74122	1,74122
		шт.		1526	12	1526	12	60,4	0,01288	0,01288
60	23-041001-1301	Клапан обратный с резьбой 1/2", Т до +70 °С, PN 16, DN 15, типа Genebre ГОСТ 11823-91	1	926,25		926				
		шт.								
61	23-051312-0103	Клапан термостатический смесительный, модель R156X R 3/4", PN 16, Т от 38°С до 60 °С, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	1	14196,9		14197				
		шт.								
62	23-041004-1301	Привод для трехходовых клапанов типа Herz, для управления от контроллеров с аналоговым выходом, 500 Н, 24 В ГОСТ 31832-2012	1	50292,53		50293				
		шт.								

Раздел 4 Вентиляция

63	11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	13	6859,69	196,77	89176	2558	47027	7,245	94,185
		вентилятор								

				5960,62	28,54	77488	371	60,4	0,02625	0,34125
64	23-050402-0309	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84	2	124088,45		248177				
		комплект								
65	23-050402-0306	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	98882,88		98883				
		комплект								
66	23-050401-0103	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	9	24366,27		219296				
		комплект								
67	23-050401-0106	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	1	42944,05		42944				
		комплект								
68	11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	62	3751,74	35,87	232608	2224	47103	1,47315	91,3353
		м2 поверхности воздуховодов		1243,68	14,15	77108	877	60,4	0,01339	0,83018
69	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	268,2	3936,58	45,1	1055790	12095	257229	1,85955	498,73131
		м2 поверхности воздуховодов		1569,89	18,01	421044	4831	60,4	0,01706	4,57549
70	11-200101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 150 мм. Прокладка	40,506	3890,71	45,1	157597	1827	38849	1,85955	75,32293
		м2 поверхности воздуховодов		1569,89	18	63590	729	60,4	0,01706	0,69103
71	11-200101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр 300 мм. Прокладка	14,13	3946,85	37,01	55769	523	12392	1,70258	24,05746

	м2 поверхности воздуховодов		1437,37	14,58	20310	206	60,4	0,01378	0,19471
72 11-200701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами перим.600 ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0,6;	140	2280,16	27,25	319222	3815	27232	0,35501	49,7014
	зонт		314,73	7,31	44062	1024	60,4	0,00788	1,1032
73 11-200701-0402	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами перим.1200 ктрр1=0,92; ктрм1=0,92; кэкс1=0,92; кмат1=0,92;	2	4312	50,5	8624	101	930	0,85539	1,71078
	зонт		758,5	11	1517	22	60,4	0,01208	0,02416
74 11-200701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами	1	5627	57	5627	57	505	0,92978	0,92978
	зонт		824	12	824	12	60,4	0,01313	0,01313
75 11-200701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами д.150мм ктрр1=0,75; ктрм1=0,75; кэкс1=0,75; кмат1=0,75;	5	1952,2	31	9761	155	901	0,32603	1,63015
	зонт		289	9,2	1445	46	60,4	0,00984	0,0492
76 11-200701-0303	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	1	4044	45	4044	45	324	0,59168	0,59168
	зонт		525	12	525	12	60,4	0,01313	0,01313
77 11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 100, размер 100х100 мм. Установка	29	1320,52	27,62	38295	801	19791	1,29203	37,46887
	решетка		1117,66	12,21	32412	354	60,4	0,01313	0,38077
78 11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	139	1421,49	27,6	197587	3836	94858	1,29203	179,59217
	решетка								

				1117,65	12,19	155354	1695	60,4	0,01313	1,82507
79	11-200301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка	13	1511	27,62	19643	359	8872	1,29203	16,79639
		решетка		1117,69	12,15	14530	158	60,4	0,01313	0,17069
80	11-460302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	174	1493,26	617,24	259827	107400	102532	0,9538	165,9612
		отверстие		876,02	283,95	152427	49408	50,8	0,3057	53,1918
81	11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	20	31714,3	1200,6	634286	24012	175392	17,02	340,4
		м3 изоляции		15266,1	592,15	305322	11843	55,3	0,6375	12,75

Раздел 5 Демонтажные работы

82	12-150102-0303	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	806	369,24	0,93	297611	749	170868	0,436	351,416
		м трубопровода		358,71	–	289117	–	59,1	–	–
83	12-150102-0801	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	168	868,13	32,58	145845	5473	84790	1,1	184,8
		шт.		835,55	18,43	140372	3096	59,1	0,0224	3,7632
84	12-150103-0501	Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж	13	2841,92	10,92	36945	142	21798	3,441	44,733
		шт.		2831	6,15	36803	80	59,1	0,0075	0,0975
85	12-150103-0302	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка	322,836	339,17	10,91	109497	3521	63809	0,399	128,81156
		м2 поверхности воздуховодов		328,27	6,17	105976	1992	59,1	0,0075	2,42127

86	12-150103-0303								
	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка	30	275	10,9	8250	327	4792	0,321	9,63
	м2 поверхности воздуховодов		264,1	6,17	7923	185	59,1	0,0075	0,225
87	12-150103-0304								
	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка	32	214,13	10,91	6852	349	3960	0,247	7,904
	м2 поверхности воздуховодов		203,22	6,16	6503	197	59,1	0,0075	0,24
88	11-200701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	140	227,98	18,16	31917	2543	18154	0,23667	33,1338
	зонт		209,81	4,88	29374	683	60,4	0,00525	0,735
89	11-200701-0402	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	2	351,5	22	703	44	404	0,37191	0,74382
	зонт		329,5	5	659	10	60,4	0,00525	0,0105
90	11-200701-0403								
	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Демонтаж ктрр1=4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	1	3320	23	3320	23	1994	3,7191	3,7191
	зонт		3297	5	3297	5	60,4	0,00525	0,00525
91	11-200701-0301								
	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Демонтаж д.150мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=4; кмат1=0;	5	318,8	164,6	1594	823	613	0,17388	0,8694
	зонт		154,2	48,8	771	244	60,4	0,00525	0,02625
92	11-200701-0303	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	1	228	18	228	18	130	0,23667	0,23667
	зонт		210	5	210	5	60,4	0,00525	0,00525

(локальная смета 2-1-4)

Электромонтажные работы

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителе	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Светотехническое оборудование								
66	13-080305-0307	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами	52	1595,58	703,75	82970	36595	28139	0,82	42,64
		шт.		784,98	479,37	40819	24927	42,8	0,5718	29,7336
67	23-070102-0126	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП13-2х65	52	6632,31		344880				
		шт.								
68	23-070108-0101	Решетка для светильника модели RTX Sport 236	52	4138,08		215180				
		шт.								
69	13-080305-0402	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	494	1773,35	631,84	876035	312129	286457	0,99	489,06
		шт.		947,73	407,12	468177	201115	42,8	0,4776	235,9344
70	23-070102-1311	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО21-2х40	377	2076,63		782890				
		шт.								
71	23-070102-1310	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО31-2х36	117	1681,43		196727				
		шт.								
77	23-070104-0201	Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65	1114	299,92		334111				
		шт.								

Раздел 4 Провода и кабели

96	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	5000	207,06	91,02	1035285	455091	269745	0,1	500
		м кабеля		92,89	33,16	464430	165815	42,8	0,0378	189
97	23-060144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,24997	115003,4		28747				
		км								
98	23-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	2,62	168899,54		442517				
		км								
100	23-060144-0703	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,591	201262,81		118946				
		км								
101	23-060144-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,08	245726,5		19658				
		км								
102	23-060144-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,291	867828,3		252538				
		км								
103	23-060144-0907	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,06	3931745,78		235905				
		км								
104	23-060144-0908	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00005	5398553,81		270				
		км								
105	23-060144-0841	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,005	8019016,48		40095				
		км								
		Всего прямые затраты				**5006754**				**1032**

(локальная смета 9-1-1)

Расчет затрат на перевозку грузов свыше 30 км

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей
				–	экспл.	–			

№ п/п	Позиция норматива	Единица измерения	Кол-во	Всего / з/п рабочих-строителей	машин / з/п рабочих-строителе	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Цена / %	машинистов на единицу	машинистов всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	41-010102-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	575,38	393,6		226470				
		т								
2	41-010102-2005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 5 км	65,516	463,06		30338				
		т								
3	41-010102-3005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 5 км	42,048	645,25		27131				
		т								
4	41-010102-4005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 5 км	6,402	874,67		5600				
		т								
5	41-010202-1009	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 9 км	575,38	463,16		266493				
		т								
6	41-010202-2009	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 9 км	65,516	544,89		35699				
		т								
7	41-010202-3009	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 9 км	42,048	759,28		31926				
		т								

8	41-010202-4009	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 4. Расстояние перевозок 9 км	6,402	1029,24	6589
		т			
9	41-010302-1004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	575,38	304,56	175238
		т			
10	41-010302-2004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 4 км	65,516	358,31	23475
		т			
11	41-010302-3004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 4 км	42,048	499,28	20994
		т			
12	41-010302-4004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 4 км	6,402	676,8	4333
		т			

Всего прямые затраты	**854286**
Итого по разделам	**49633399**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 274 092
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 763 613
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	822 672
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 355 646
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	385 762
Перевозка грузов	854 286
Накладные расходы I уровня, тенге	9 033 563
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	57 812 676
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	2 112 010

Итого, тенге	60 778 972
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 862 317
Всего	**65 641 289**
	0
	0
Временные здания и сооружения (2,9 %)	1 512 865
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	1 467 896
	0
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**68 622 050**
Затраты на дополнительную оплату труда в	**1 180 246**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**73 990 434**
	0
НДС (12 %)	8 878 852
Всего по акту с учетом НДС	**82 869 285,71**

Сдал (Подрядчик)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Жарма Құрылыс-Газ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный

Директор **Исабаев В.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор

ТОО "Фирма АМБ" РК., г.Павлодар, ул.Камзина 19/1,БИН 050440007496

Директор **Багин А.Н.**

Принял (Заказчик)

КГУ "Алтыншокинская средняя школа-сад"
(наименование организации, бизнес идентификационный ном

Директор **Аккалаков Б.Ж.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор

ТОО «DS&V»

Директор **Кусаинов А.К.**